

Tagesreport schwerwiegender Nebenwirkungen der Covid-19-Impfungen

Datenquellen (Links siehe Anhang):

Europäische Datenbank gemeldeter Verdachtsfälle von Arzneimittelnebenwirkungen

Datenstand:

12.11.2021

Regelmäßige Veröffentlichung auf Telegram:

<https://t.me/AnalyseSterbedatenDeutschland>

Die jeweils aktuelle Report-Version:

<https://www.impfnebenwirkungen.net/report.pdf>

Kontakt und Diskussion:

<https://t.me/AnalyseSterbedatenDiskussion>

Gegenstand dieses Dokuments

Das vorliegende Dokument untersucht Daten der 'Europäischen Datenbank gemeldeter Verdachtsfälle von Arzneimittelnebenwirkungen' bzgl. der folgenden vier bislang in Europa vorläufig zugelassenen Covid-19-Impfstoffe:

COVID-19 MRNA VACCINE PFIZER-BIONTECH (TOZINAMERAN)
COVID-19 VACCINE ASTRAZENECA (CHADOX1 NCOV-19)
COVID-19 MRNA VACCINE MODERNA (CX-024414)
COVID-19 VACCINE JANSSEN (AD26.COV2.S)

Ziel des Dokuments ist es, die vorliegenden Daten in einer leicht verständlichen und visuell aufbereiteten Form einer breiteren Öffentlichkeit zur Verfügung zu stellen. Zu diesem Zweck werden unterschiedliche Aspekte der Daten wie z. B. die Aufteilung der Fälle auf die verschiedenen Impfstoffe, die Anzahl der gemeldeten Fälle, die Entwicklung der Fallmeldungen über die Zeit, die Eigenschaften der Betroffenen (wie Alter und Geschlecht) und der Schweregrad der berichteten Nebenwirkungen dargestellt und visualisiert.

Ein besonderer Schwerpunkt der Aufbereitung besteht in der Darstellung unterschiedlicher betroffener Organklassen. Die von der European Medical Agency (EMA) bereitgestellten Daten führen mehrere Tausend medizinische Einzelbeschreibungen ('reactions') auf, welche von der EMA sogenannten Organklassen (Funktionssystemen des menschlichen Körpers) zugeordnet werden. Um dem Leser ein differenziertes, zugleich aber übersichtliches Bild der gemeldeten Nebenwirkungen zu vermitteln, wurden ergänzend zur Auswertung nach Organklassen einzelne Krankheitsbilder identifiziert, die gesondert ausgewertet werden. Für jede Organklasse und jedes Krankheitsbild werden die wichtigsten Kenngrößen auf zwei Übersichts-Seiten dargestellt.

Erläuterung zu den verwendeten Fallkategorien

In diesem Dokument werden die gemeldeten Verdachtsfälle in unterschiedliche Fallkategorien unterteilt, die auf Angaben der jeweiligen Fallmeldung beruhen. Im Folgenden werden diese Fallkategorien und ihre Ermittlung erläutert.

Alle Fälle

Ist in diesem Dokument von 'allen Fällen' oder 'allen Betroffenen' die Rede, so sind hiermit alle in der EudraVigilance-Datenbank zum jeweiligen Datenstand veröffentlichten Fälle zu allen vier Covid-19-Impfstoffen gemeint, unabhängig vom Schweregrad oder der gemeldeten Nebenwirkung. Nicht enthalten sind Fälle, die von den nationalen Sicherheitsbehörden nicht oder noch nicht an die EMA weitergeleitet wurden. Länder wie Deutschland oder Schweden verfolgen hier eine wenig transparente Strategie, indem sie einen Großteil der national gemeldeten Fälle, die sie nicht als schwerwiegend einstufen, nicht an die EMA berichten. Details zu diesen Fällen bleiben verborgen. Andere Länder wie die Niederlande, Italien, Frankreich oder Spanien scheinen hingegen alle oder die meisten national gemeldeten Fälle weiterzuleiten.

Todesfälle

Als Todesfälle werden im Datenbestand diejenigen Fälle identifiziert, für die mindestens eine Nebenwirkung ('Reaction') angegeben wurde, deren 'Seriousness'-Attribut mit 'Results in death' angegeben wurde. Für einige Fallmeldungen wurde das 'Results in death'-Attribut nicht gesetzt und statt dessen die Nebenwirkung 'Death' angegeben. Auch diese Fälle werden als Todesfälle gezählt. Nicht als Todesfälle werden bei gemeldeten Schwangerschaftsabbrüchen die dann vermutlich gestorbenen Ungeborenen gezählt. Das Alter dieser Ungeborenen ist nicht bekannt, und insbesondere bei frühen Schwangerschaftsabbrüchen ist es nicht üblich, solche Fälle als separate Todesfälle zu zählen.

Schwerwiegende Nebenwirkungen

Die Kategorie der Fälle mit 'schwerwiegenden Nebenwirkungen' schließt Todesfälle aus. Sie bezeichnet Fälle, die durch eine der folgenden Eigenschaften bestimmt sind:

- Lebenbedrohlicher Zwischenfall
- Erforderliche oder verlängerte Hospitalisierung
- Bleibender Schaden
- Angabe einer eindeutig schwerwiegenden Nebenwirkungs-Bezeichnung (z. B. 'Thrombosis', 'Blindness' usw.)
- Fälle mit einer angegebenen Nebenwirkungs-Dauer von mehr als 21 Tagen

Was als 'eindeutig schwerwiegende Nebenwirkungs-Bezeichnung' zu werten ist, wurde auf der Basis der vorhandenen Daten sowie durch die Einzelbewertung der Nebenwirkungs-Bezeichnungen bestimmt. Ausgewählt wurden Nebenwirkungen, die einen generell hohen Anteil an Todesfällen, lebensbedrohlichen Zwischenfällen oder Hospitalisierungen aufweisen oder die inhaltlich zweifelsfrei als schwerwiegend einzustufen sind. Eine Liste der als schwerwiegend eingestuften Nebenwirkungs-Bezeichnungen wird im Anhang angegeben.

Schwerwiegende Krankheitsbilder

Begrifflich sind 'Fälle mit schwerwiegenden Nebenwirkungen' von 'schwerwiegenden Krankheitsbildern' zu unterscheiden. Einige Darstellungen dieses Dokuments versuchen Beziehungen unterschiedlicher Krankheitsbilder aufzuzeigen. Um eine zu große Anzahl von Krankheitsbildern in diesen Darstellungen zu vermeiden, werden dort lediglich schwerwiegende Krankheitsbilder angegeben. Dies sind solche Krankheitsbilder, die intuitiv eindeutig als schwerwiegend erkennbar sind (z. B. Herzinfarkt oder Erblindung) oder die einen erkennbar hohen Anteil an Todesfällen, lebensbedrohlichen Zwischenfällen, bleibenden Schäden oder Hospitalisierungen aufweisen. Fälle, für die ein schwerwiegendes Krankheitsbild angegeben wurde, sind immer auch schwerwiegende Fälle. Andererseits können Fälle, für die keine eindeutig schwerwiegenden Krankheitsbilder angegeben wurden, dennoch schwerwiegende Fälle sein, wenn sie z. B. zu einem bleibenden Schaden geführt haben.

Weitere Kategorien

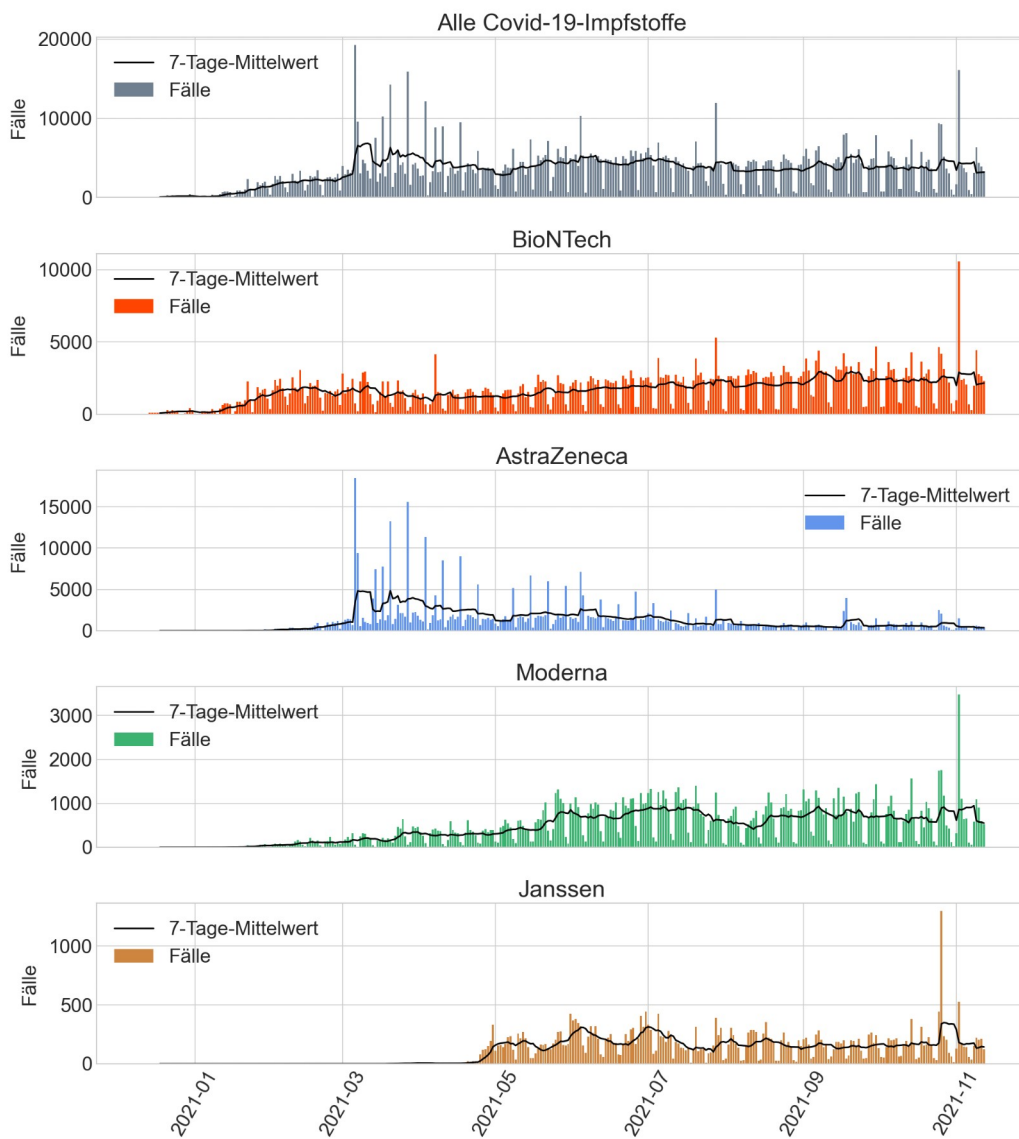
Weitere verwendete Fallkategorien sind 'Lebensbedrohliche Zwischenfälle', 'Bleibende Schäden' oder 'Hospitalisierungen'. Todesfälle sind aus diesen Kategorien ausgeschlossen. Die Kategorien untereinander sind allerdings nicht disjunkt. Dies bedeutet, dass ein Betroffener, der sowohl hospitalisiert wurde als auch einen bleibenden Schaden erlitten hat, in beiden Kategorien gezählt wird. In der Kategorie der 'schwerwiegenden Nebenwirkungen' werden solche Fälle hingegen nur ein Mal gezählt. Lebensbedrohliche Zwischenfälle werden durch die Ausprägung 'Life threatening' des 'Seriousness'-Attributs bestimmt. Bleibende Schäden werden durch die Ausprägung 'Recovered/resolved with sequelae' des 'Outcome'-Attributs bestimmt. Hospitalisierungen werden durch die Ausprägung 'Caused/prolonged hospitalisation' des 'Seriousness'-Attributs bestimmt.

Übersicht

Anzahl der Betroffenen und der Nebenwirkungen

Betroffene Personen	Gemeldete Nebenwirkungen	Ø Nebenwirkungen pro Person
1161944	4363960	3,76

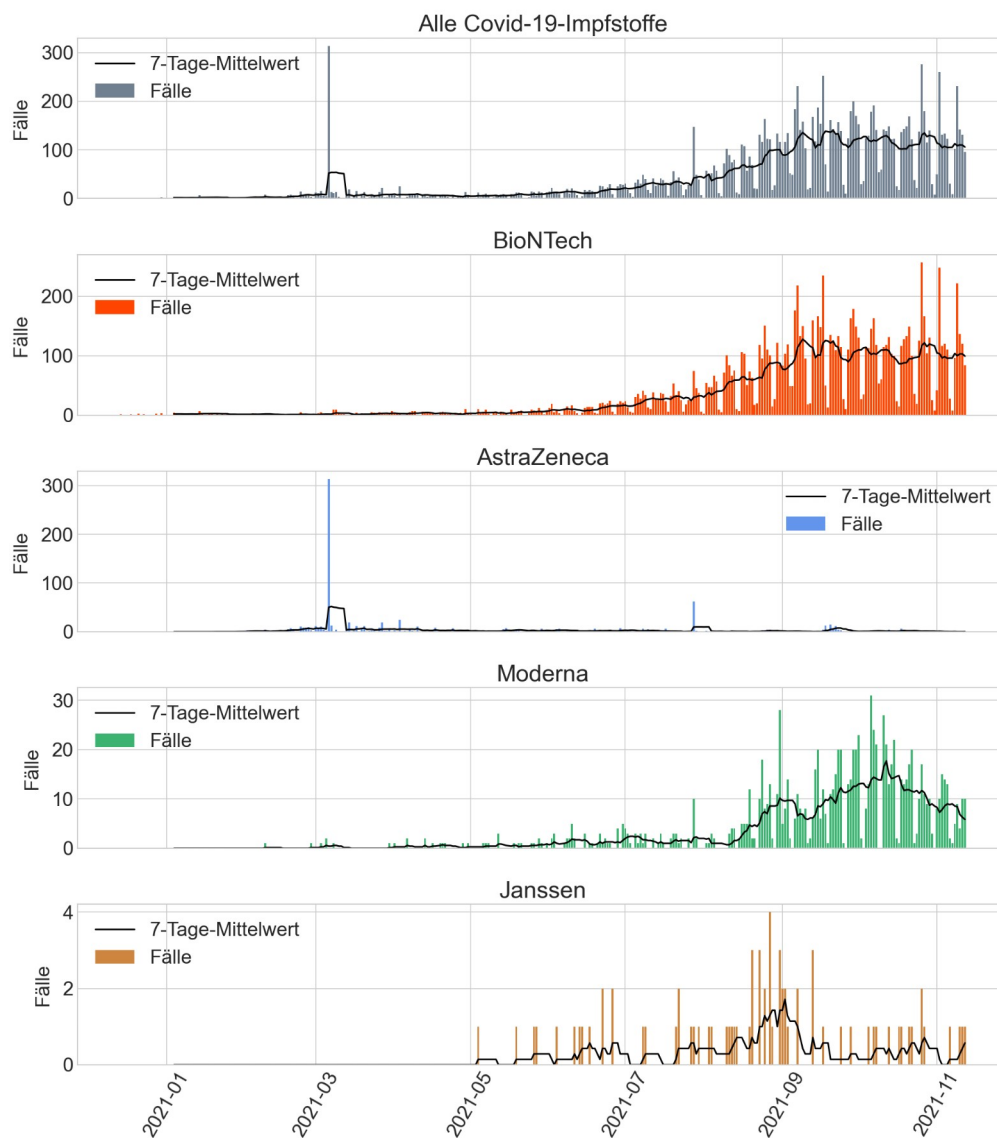
Zeitlicher Verlauf (alle Betroffenen)



Anzahl der betroffenen Kinder/Jugendlichen und der Nebenwirkungen

Betroffene Kinder	Gemeldete Nebenwirkungen	Ø Nebenwirkungen pro Kind
13362	40776	3,05

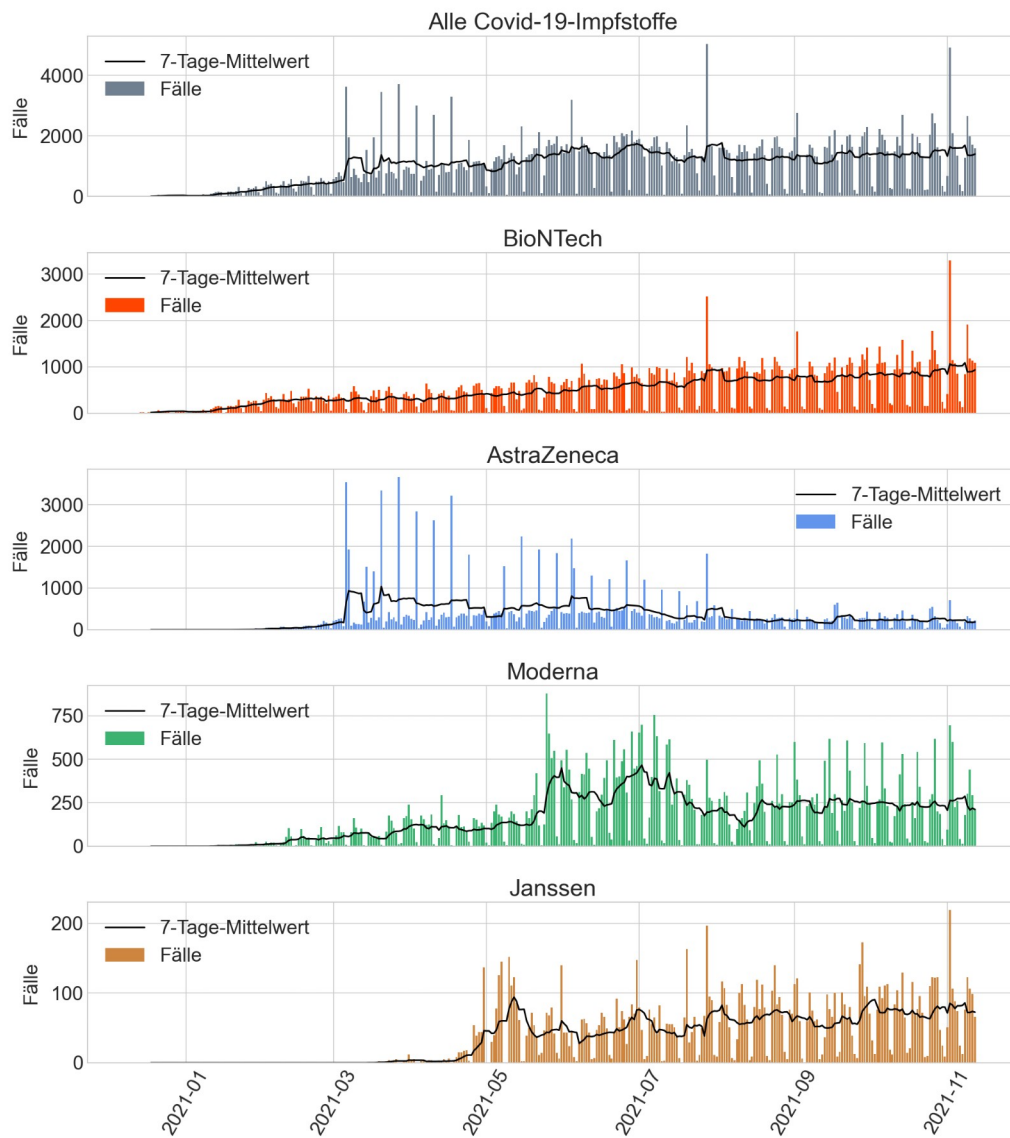
Zeitlicher Verlauf (alle Kinder und Jugendlichen)



Übersicht der schwerwiegenden Nebenwirkungen

Alle	BioNTech	AstraZeneca	Moderna	Janssen
348748	170138	110112	56082	12416

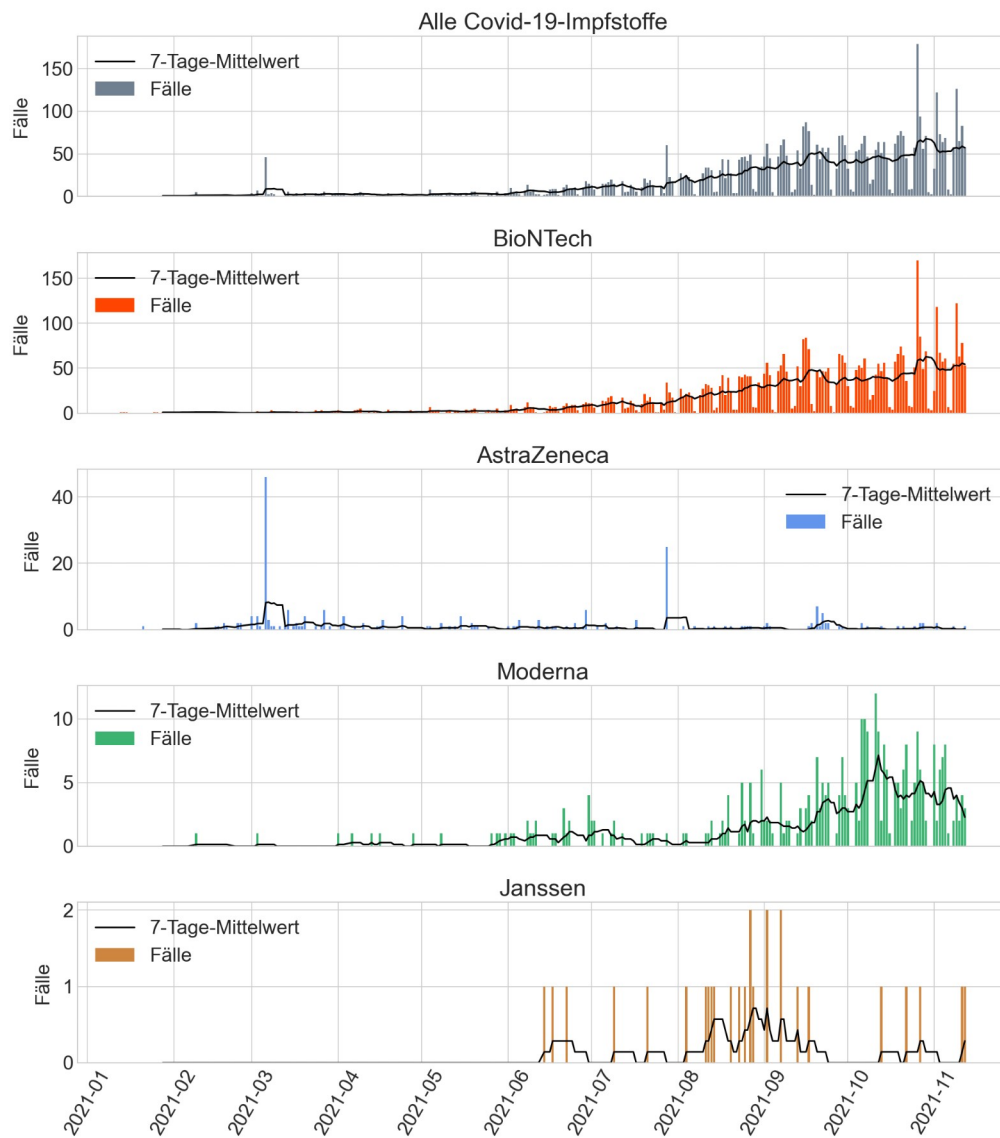
Zeitlicher Verlauf schwerwiegender Nebenwirkungen



Übersicht der schwerwiegenden Nebenwirkungen bei Kindern/Jugendlichen

Alle	BioNTech	AstraZeneca	Moderna	Janssen
5131	4539	235	330	27

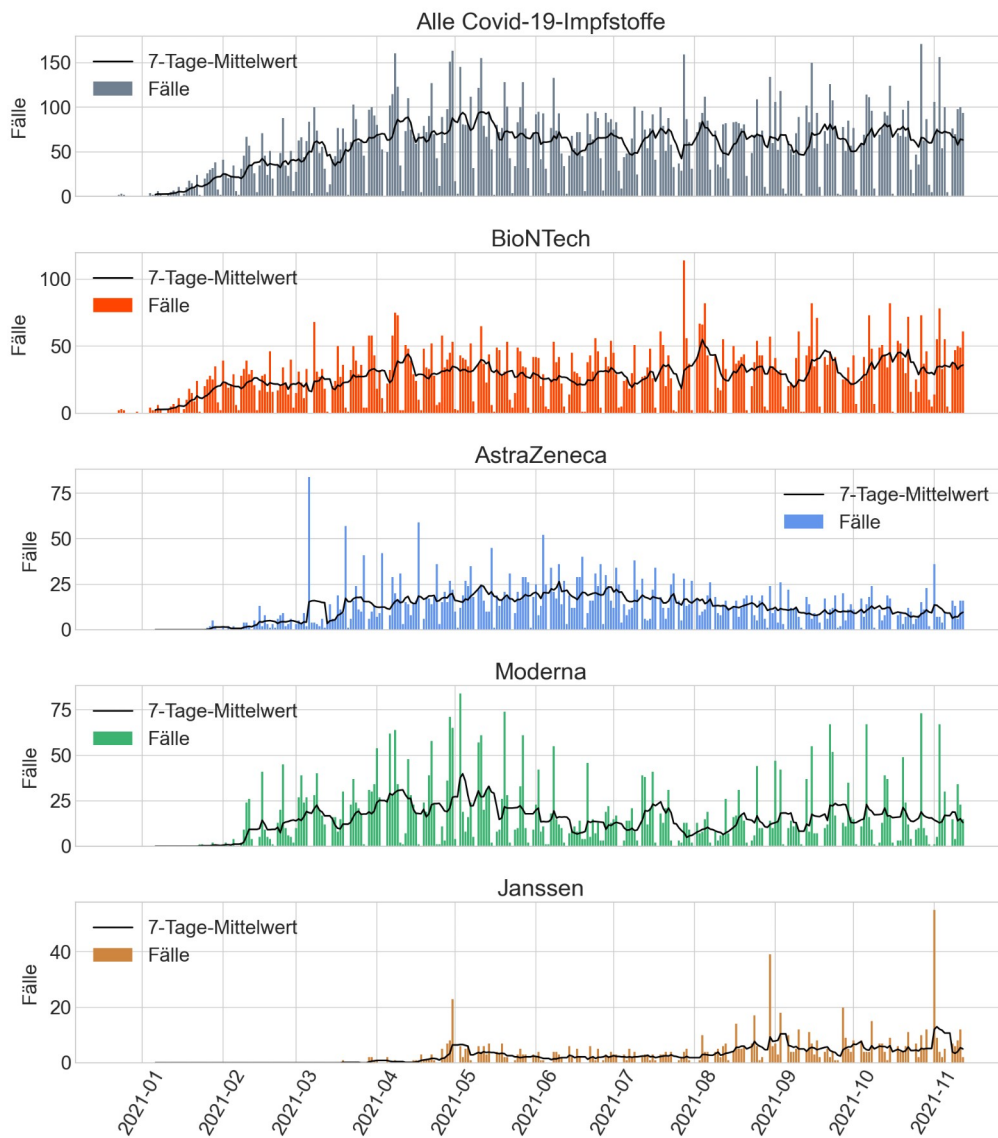
Zeitlicher Verlauf schwerwiegender Nebenwirkungen bei Kindern/Jugendlichen



Übersicht der Todesfälle

Alle	BioNTech	AstraZeneca	Moderna	Janssen
17585	8597	3688	4470	830

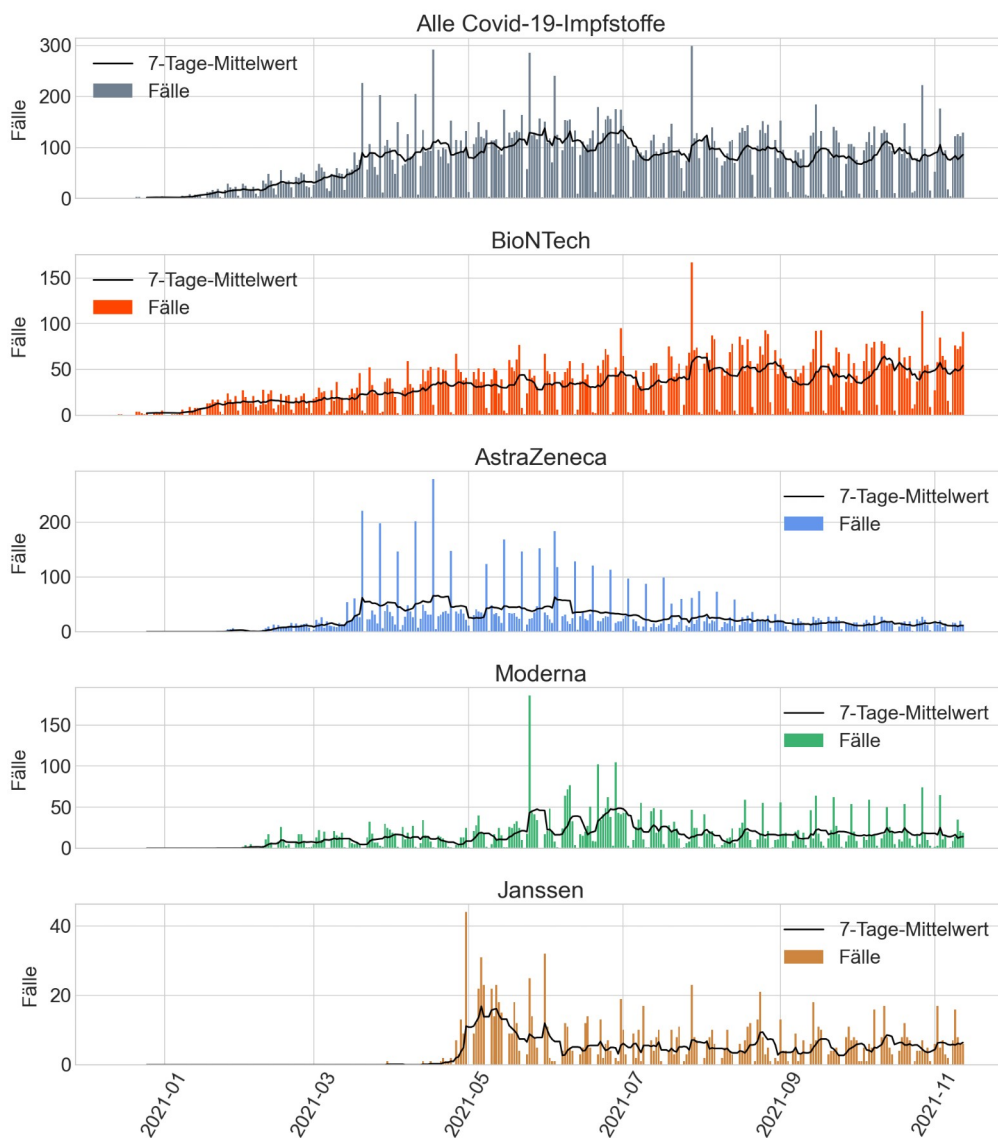
Zeitlicher Verlauf der Todesfälle



Übersicht der lebensbedrohlichen Zwischenfälle

Alle	BioNTech	AstraZeneca	Moderna	Janssen
24376	10569	7631	4917	1259

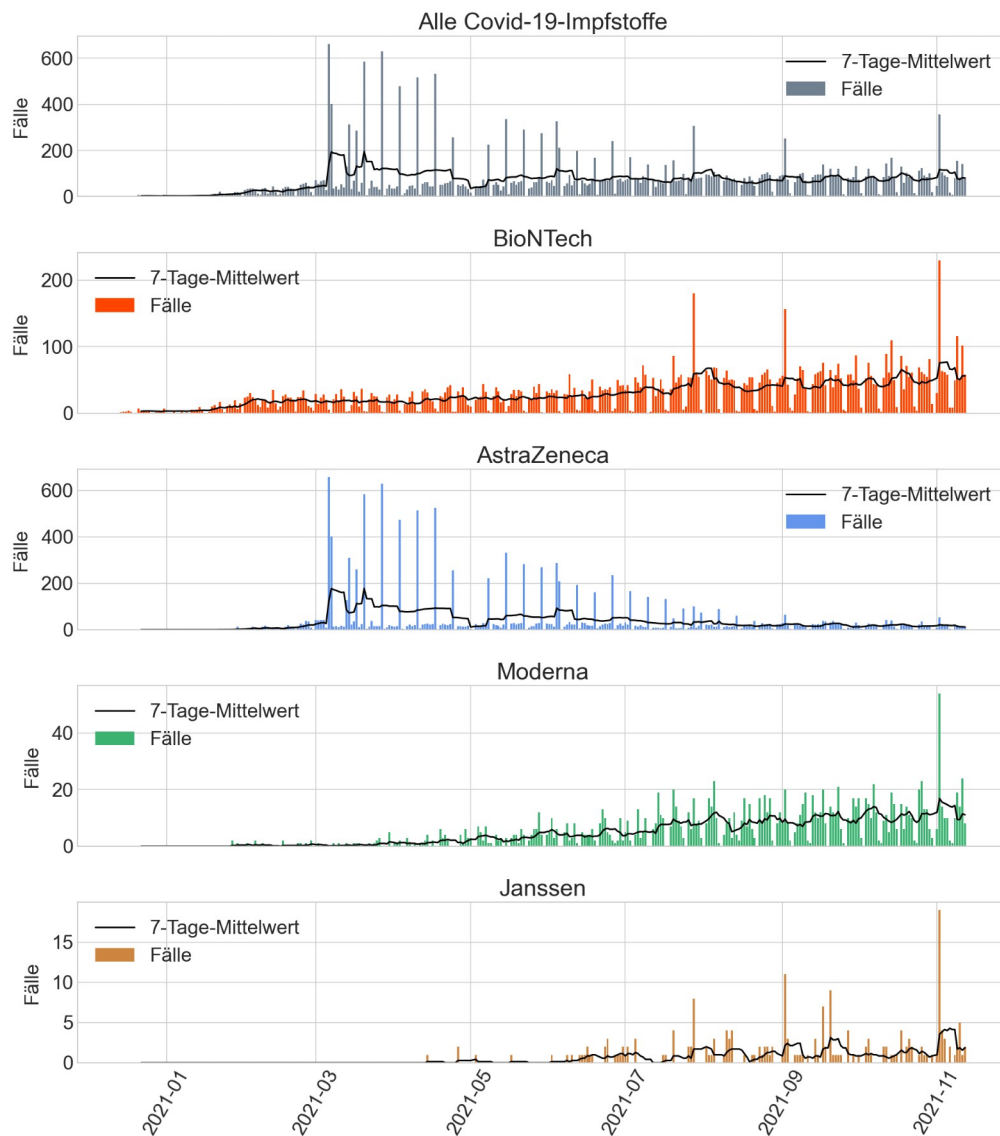
Zeitlicher Verlauf lebensbedrohlicher Zwischenfälle



Übersicht der Fälle mit bleibenden Schäden

Alle	BioNTech	AstraZeneca	Moderna	Janssen
23199	9474	11955	1567	203

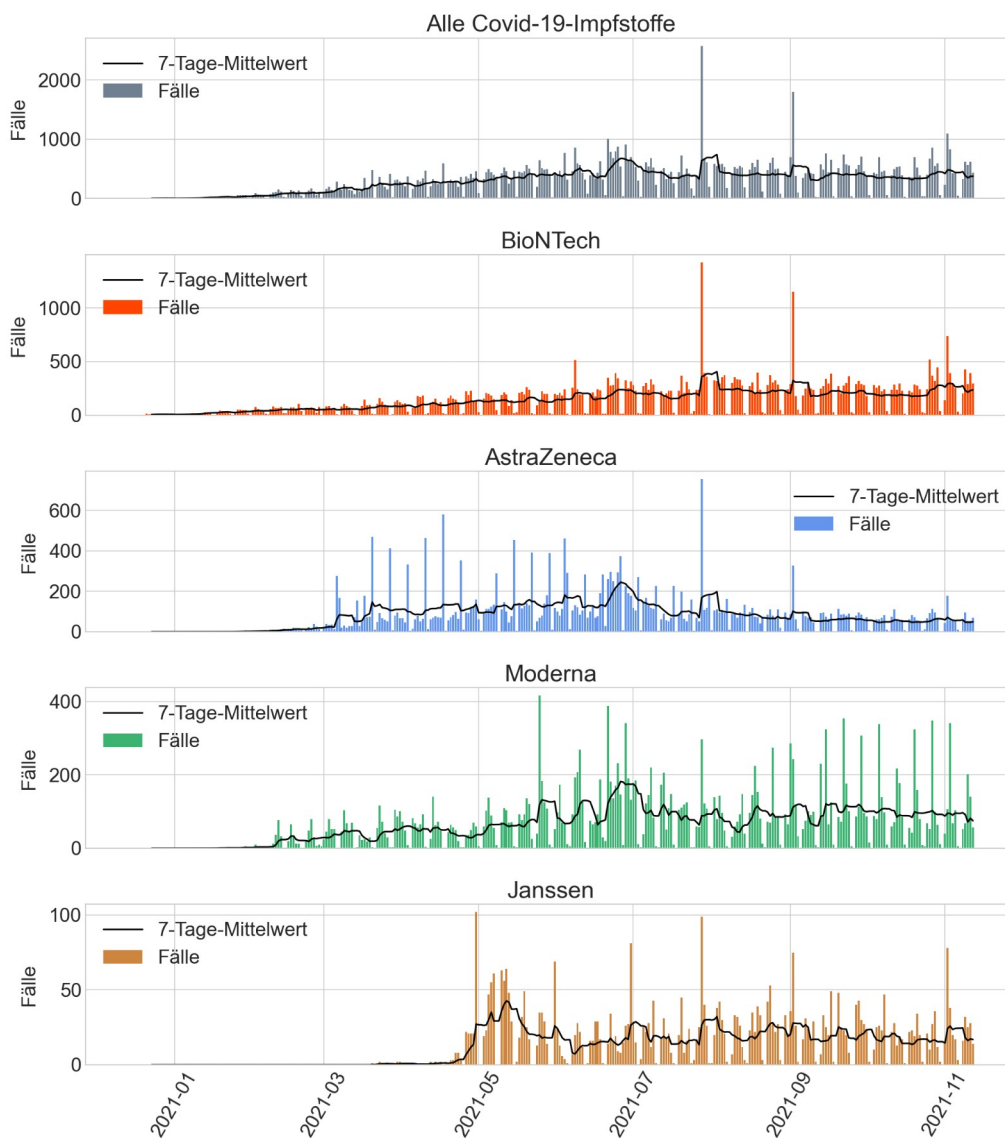
Zeitlicher Verlauf der Fälle mit bleibenden Schäden



Übersicht der erforderlichen Hospitalisierungen

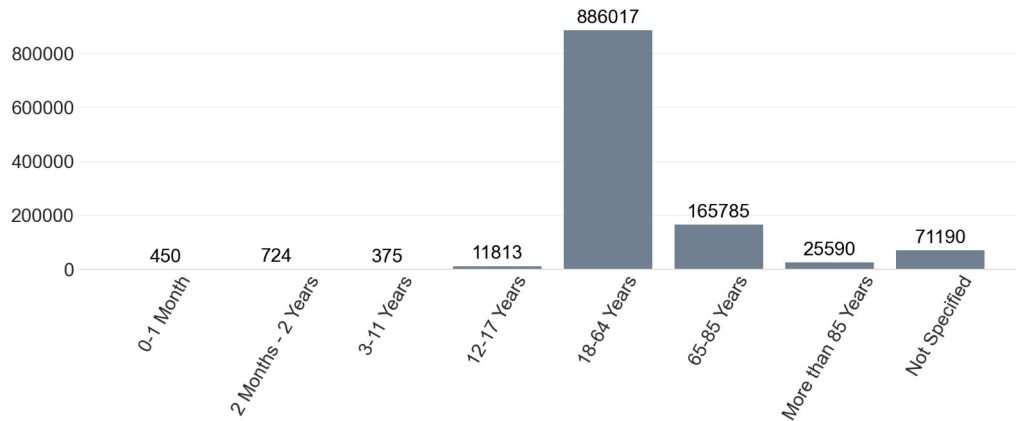
Alle	BioNTech	AstraZeneca	Moderna	Janssen
100595	48115	26195	22070	4215

Zeitlicher Verlauf erforderlicher Hospitalisierungen

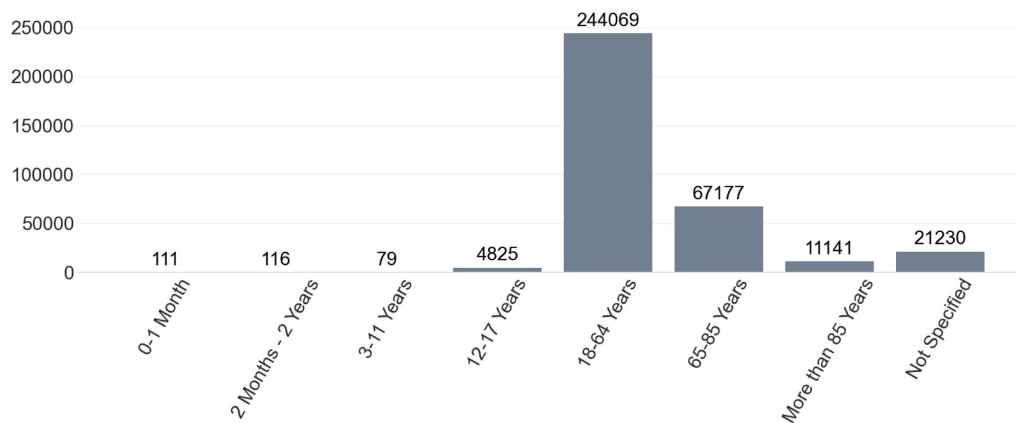


Auswertung nach Altersgruppen

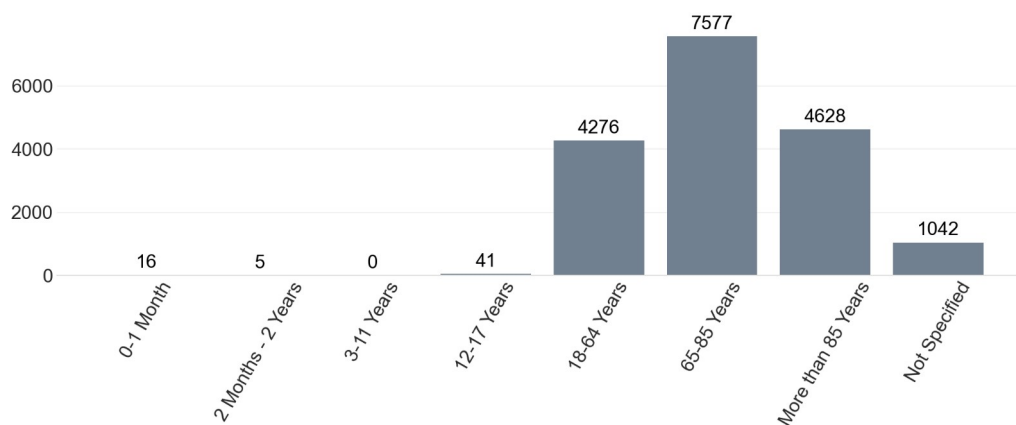
Betroffene nach Altersgruppen



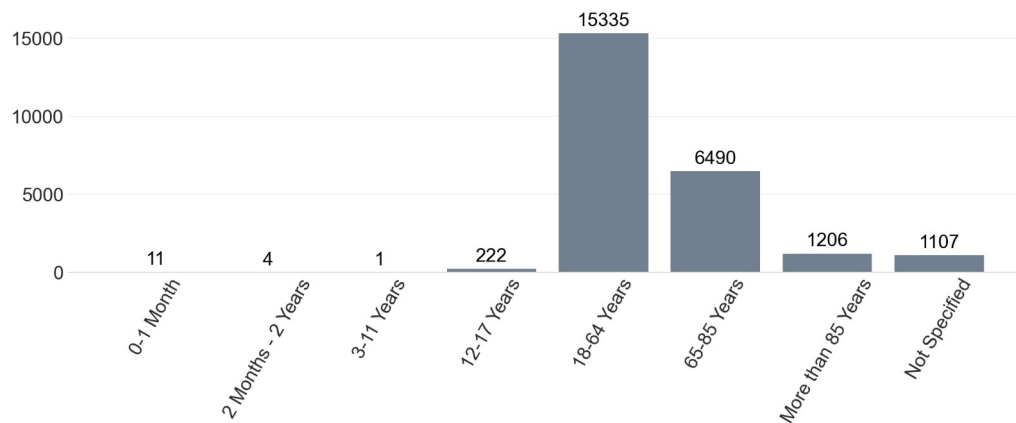
Schwerwiegende Nebenwirkungen nach Altersgruppen



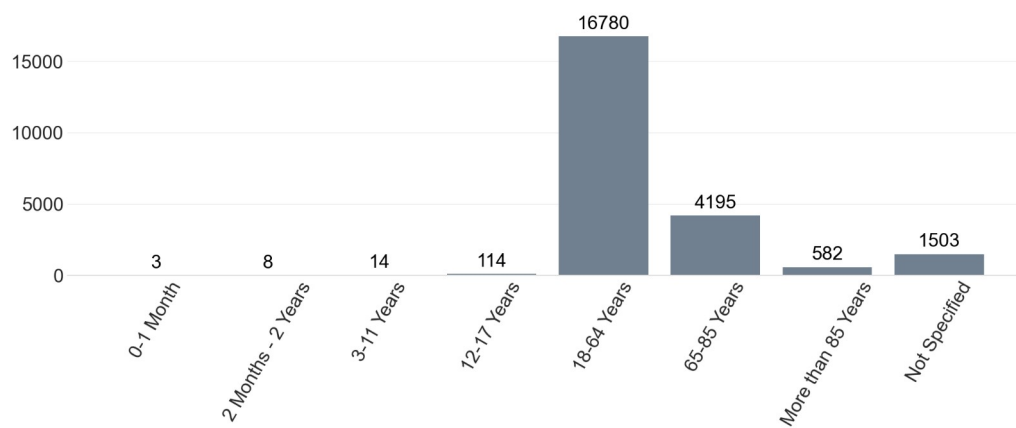
Todesfälle nach Altersgruppen



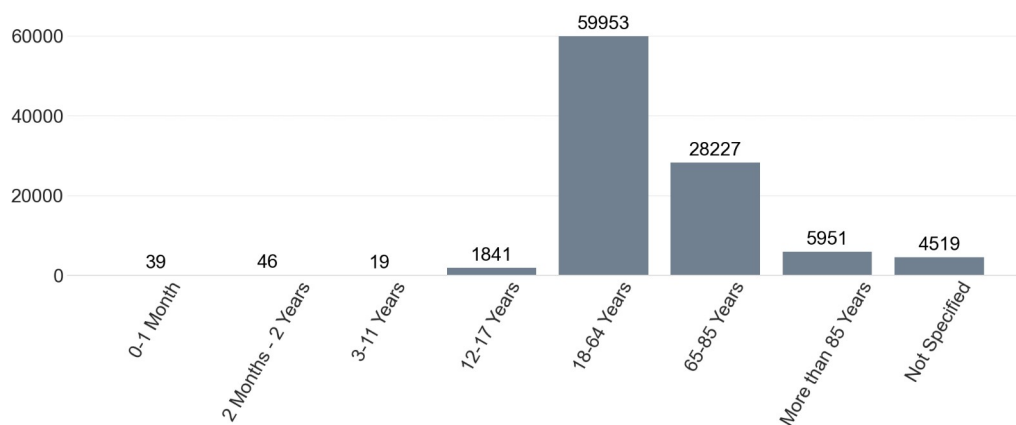
Lebensbedrohliche Zwischenfälle nach Altersgruppen



Bleibende Schäden nach Altersgruppen



Hospitalisierungen nach Altersgruppen



Häufigkeiten von Nebenwirkungen und Nebenwirkungs-Kombinationen

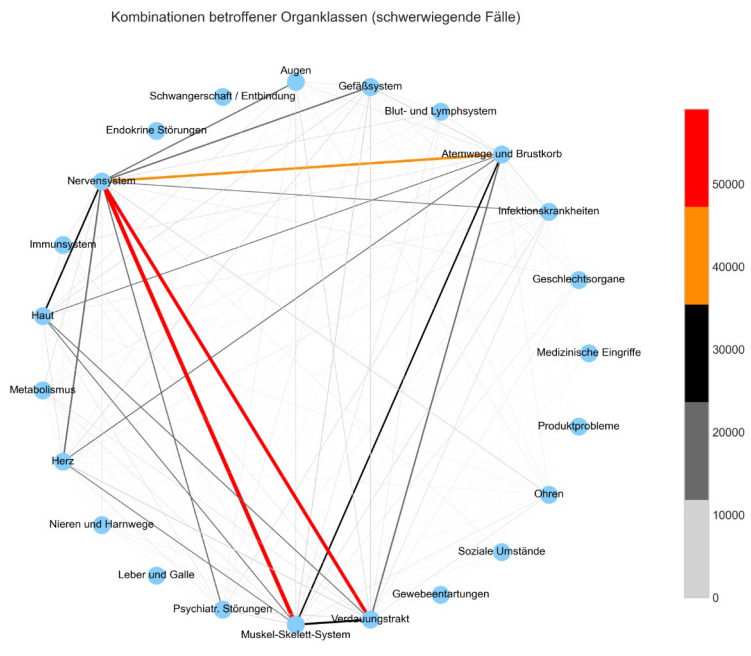
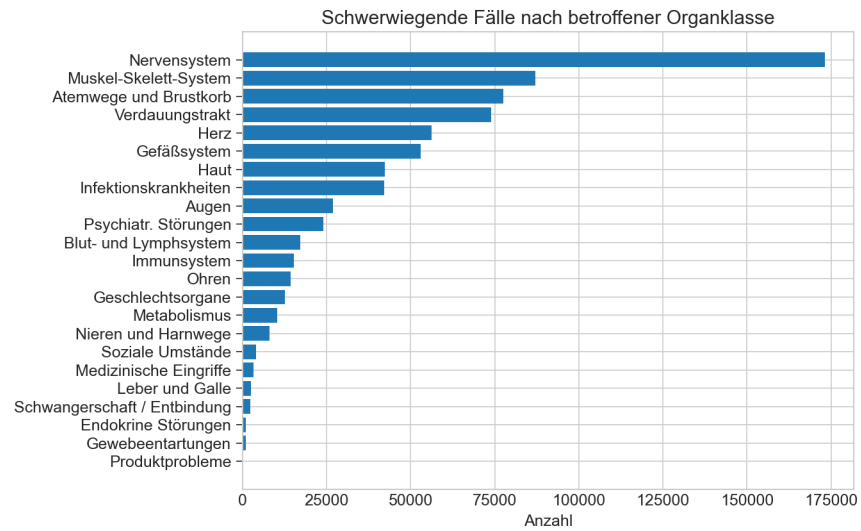
Die folgenden Darstellungen geben eine Übersicht der Häufigkeit von Nebenwirkungen und ihres Schweregrades. Dabei werden zwei Kategorisierungs-Systeme verwendet:

Das System der Organklassen, das vom International Council for Harmonisation of Technical Requirements for Pharmaceuticals for Human Use (ICH) als 'Medical Dictionary for Regulatory Activities' unter <https://www.meddra.org/how-to-use/support-documentation/english> veröffentlicht wird und das auf einer Unterteilung in verschiedene, meist durch ihre Lokation charakterisierte Funktionssysteme des Körpers gekennzeichnet ist. Dieses System wird seitens der EMA auch in der EudraVigilance-Datenbank verwendet. Die Organklassen werden dort als 'Reaction groups' bezeichnet.

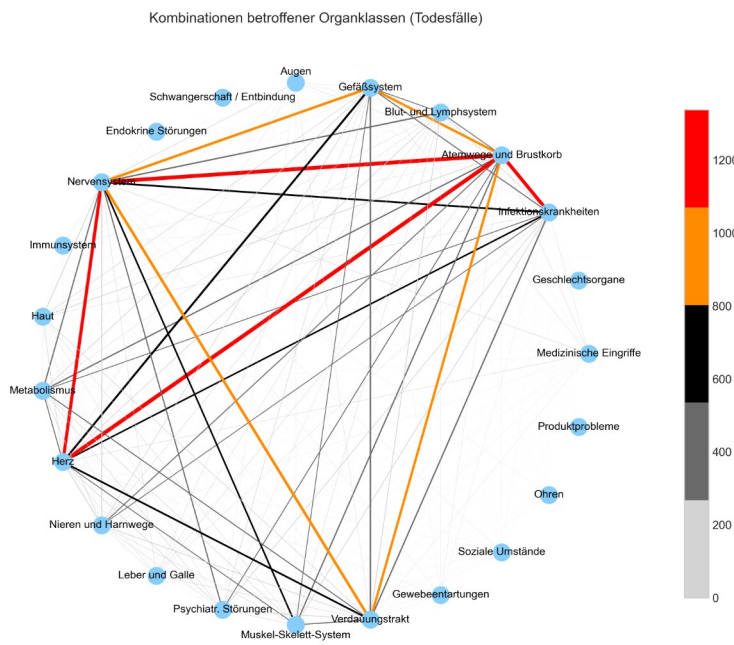
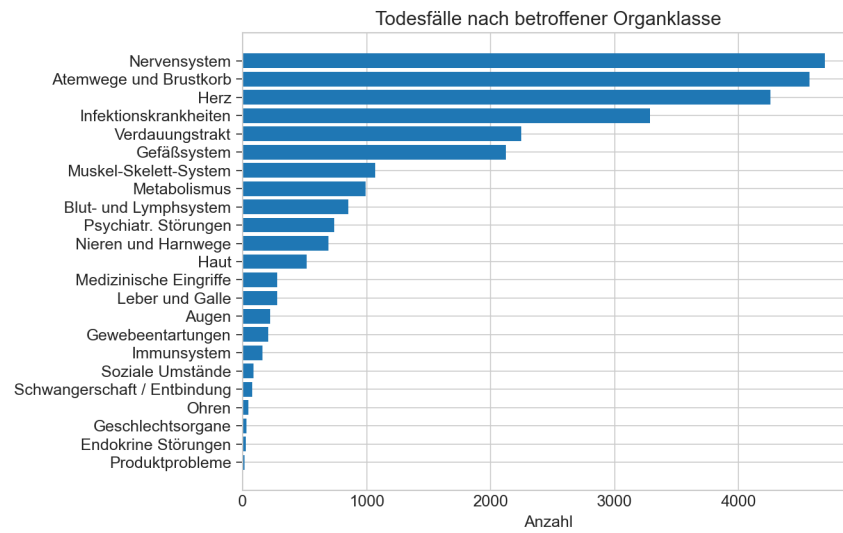
Und eine Unterteilung in Krankheitsbilder die von den Autoren dieses Dokuments als besonders häufig und besonders schwerwiegend für die gemeldeten Nebenwirkungen von Covid-19-Impfungen identifiziert wurden.

Die von den Autoren identifizierten Krankheitsbilder decken mehr als 90% der gemeldeten Todesfälle ab. In den folgenden Häufigkeits-Darstellungen werden ausschließlich schwerwiegende Krankheitsbilder ausgewertet.

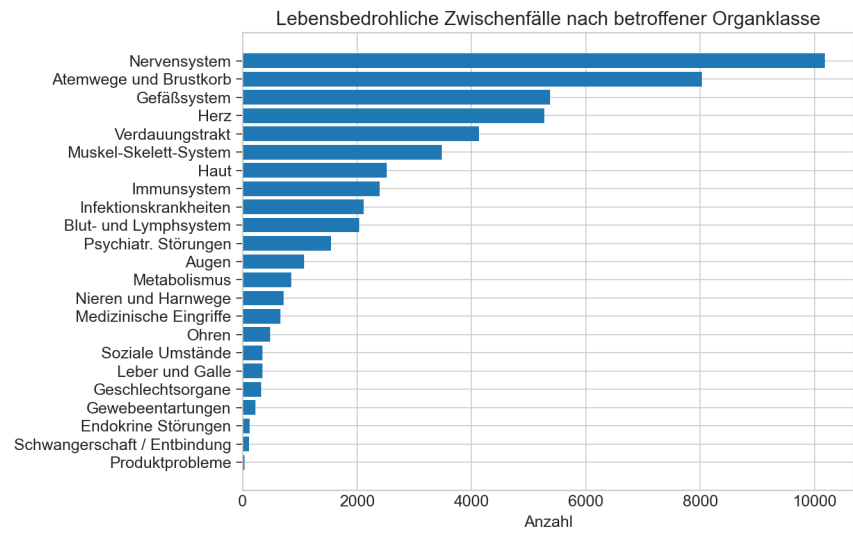
Schwerwiegende Fälle nach betroffener Organklasse



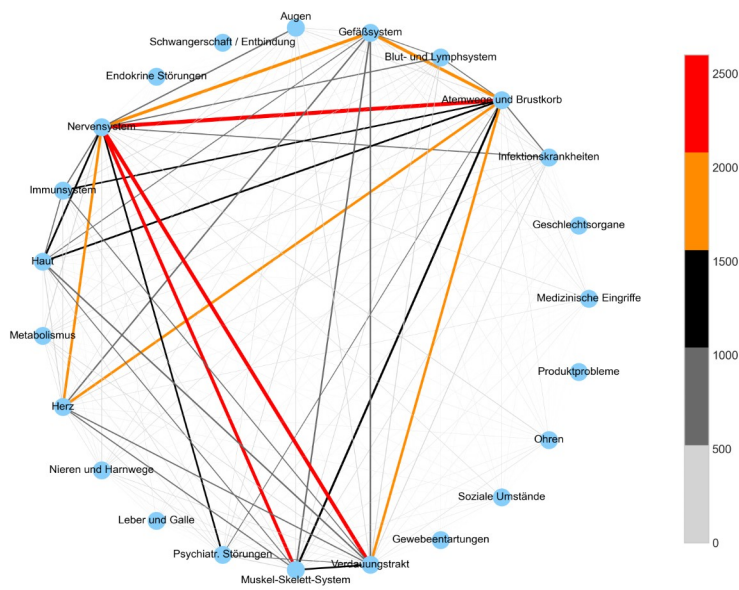
Todesfälle nach betroffener Organklasse



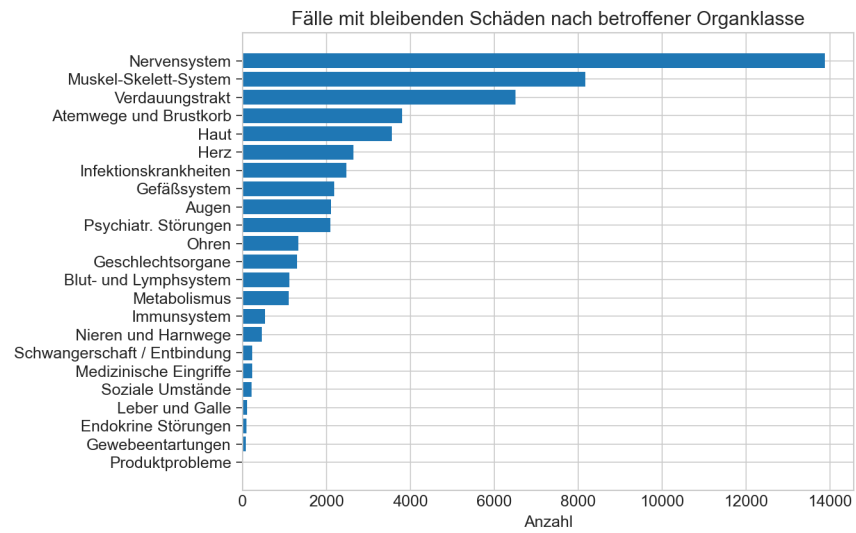
Lebensbedrohliche Zwischenfälle nach betroffener Organklasse



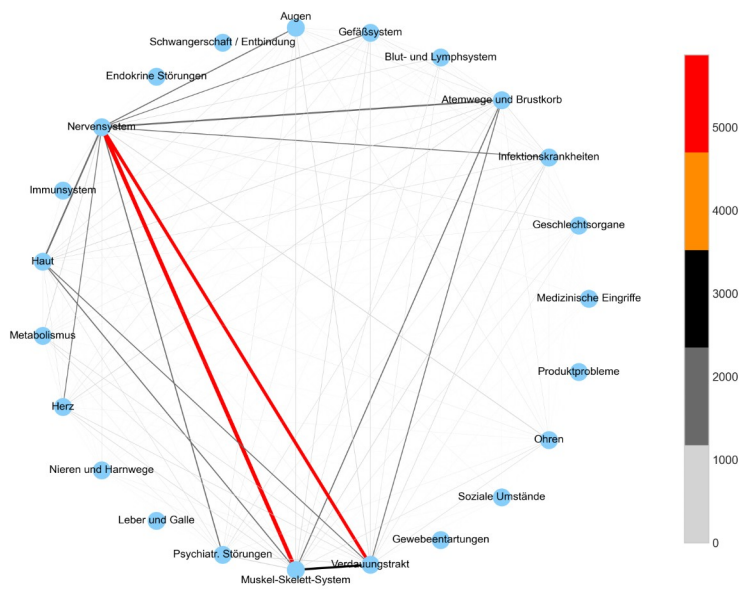
Kombinationen betroffener Organklassen (lebensbedrohliche Zwischenfälle)



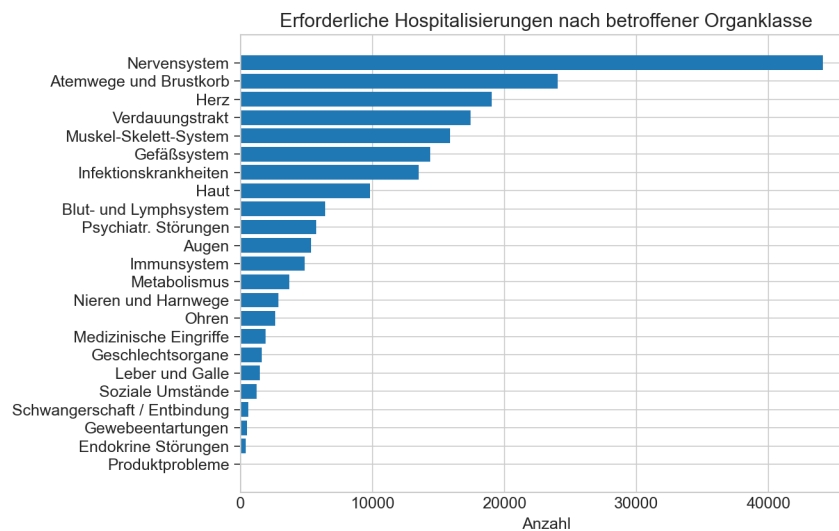
Fälle mit bleibenden Schäden nach betroffener Organklasse



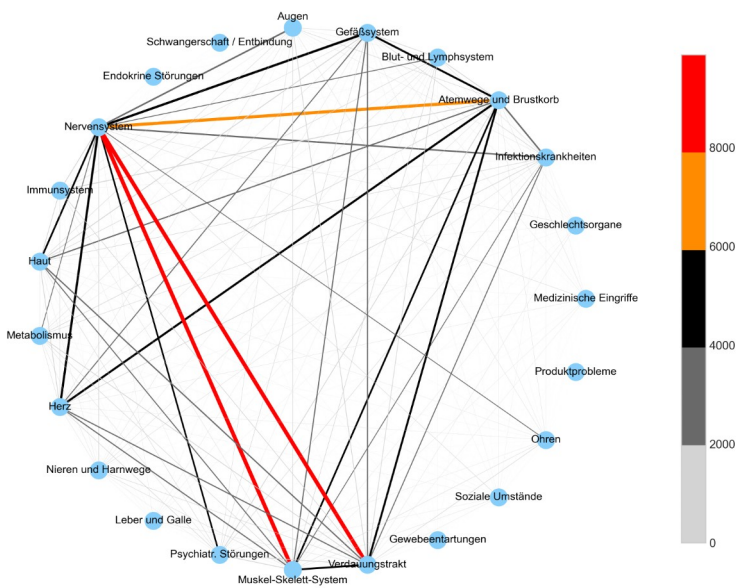
Kombinationen betroffener Organklassen (Fälle mit bleibenden Schäden)



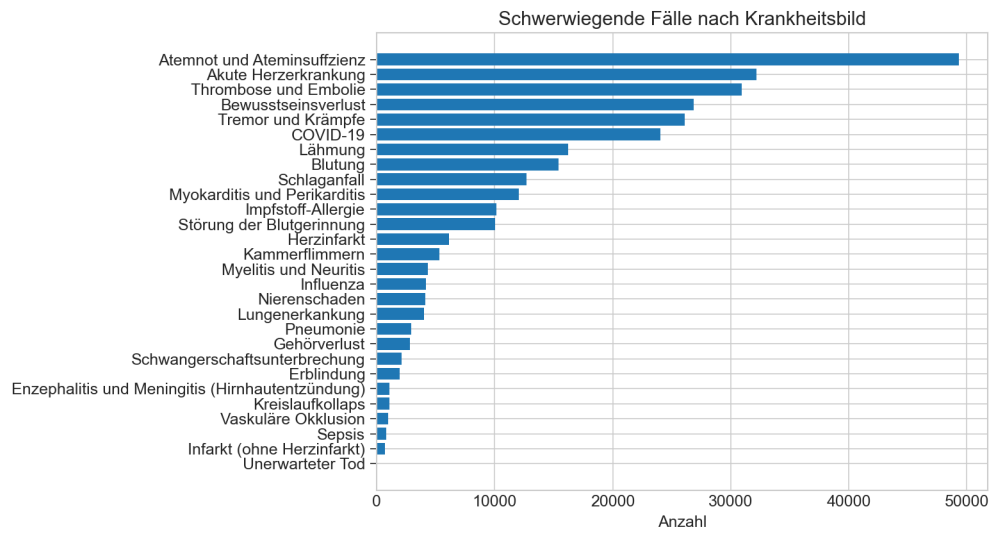
Erforderliche Hospitalisierungen nach betroffener Organklasse



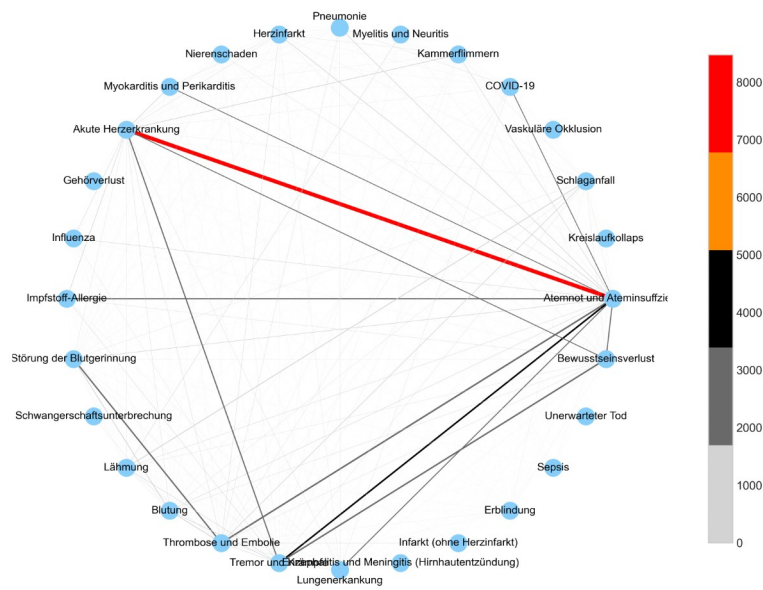
Kombinationen betroffener Organklassen (erforderliche Hospitalisierungen)



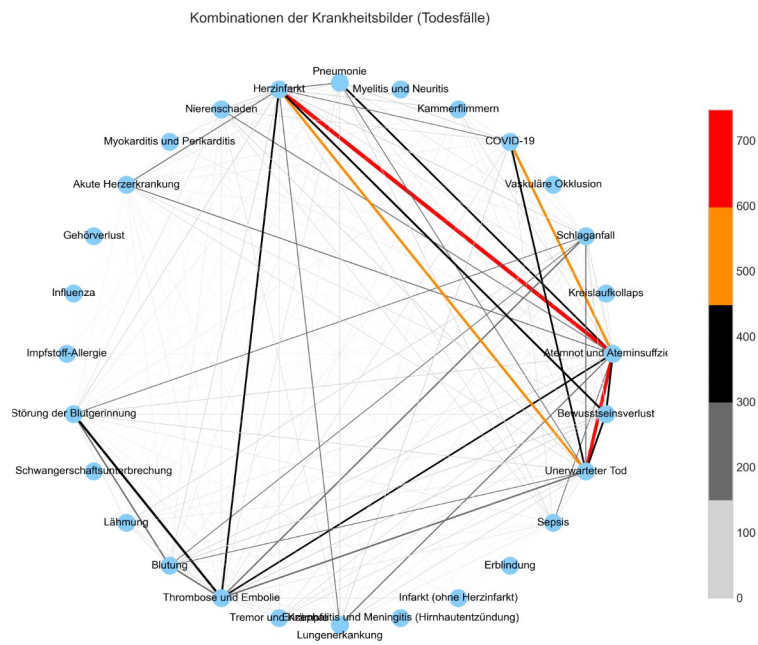
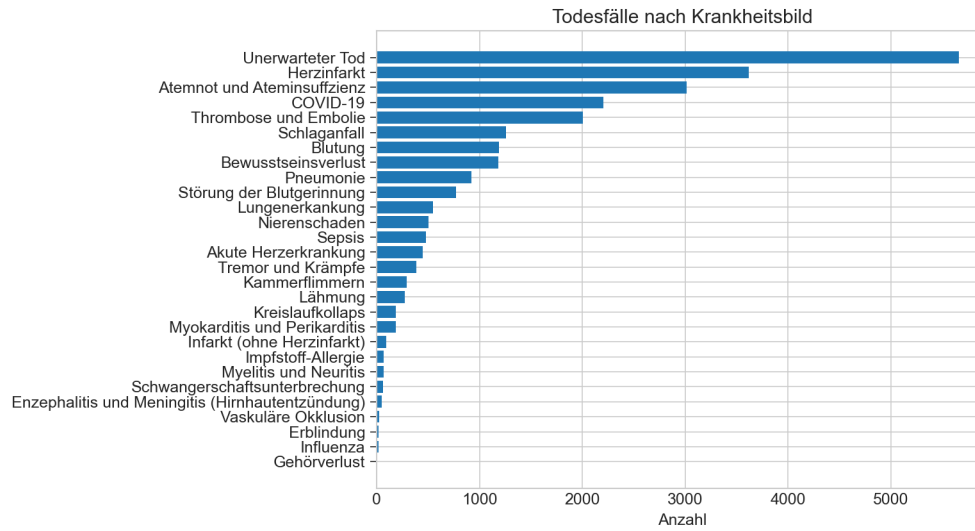
Schwerwiegende Fälle nach Krankheitsbild



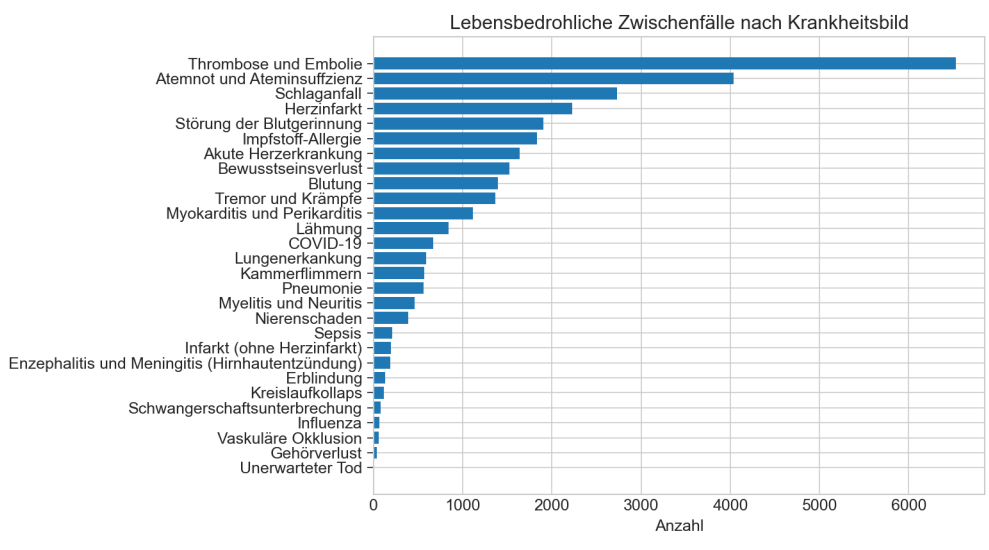
Kombinationen der Krankheitsbilder (schwerwiegende Fälle)



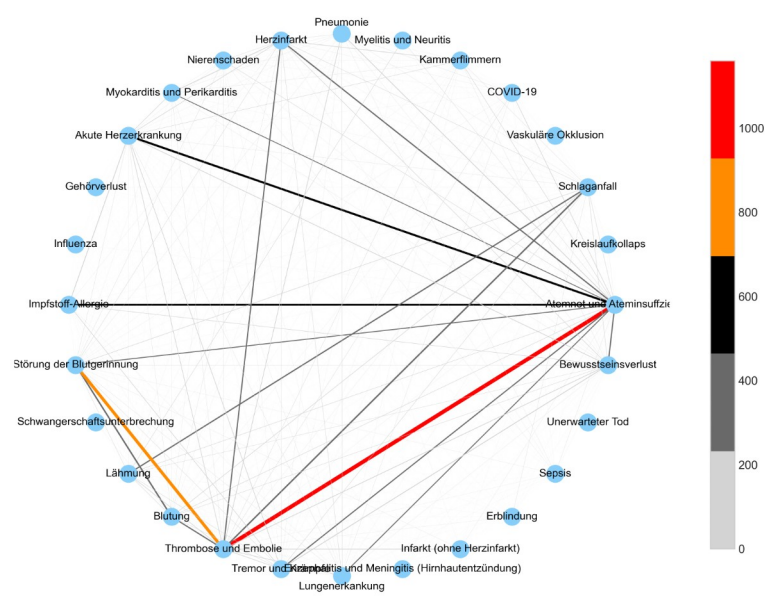
Todesfälle nach Krankheitsbild



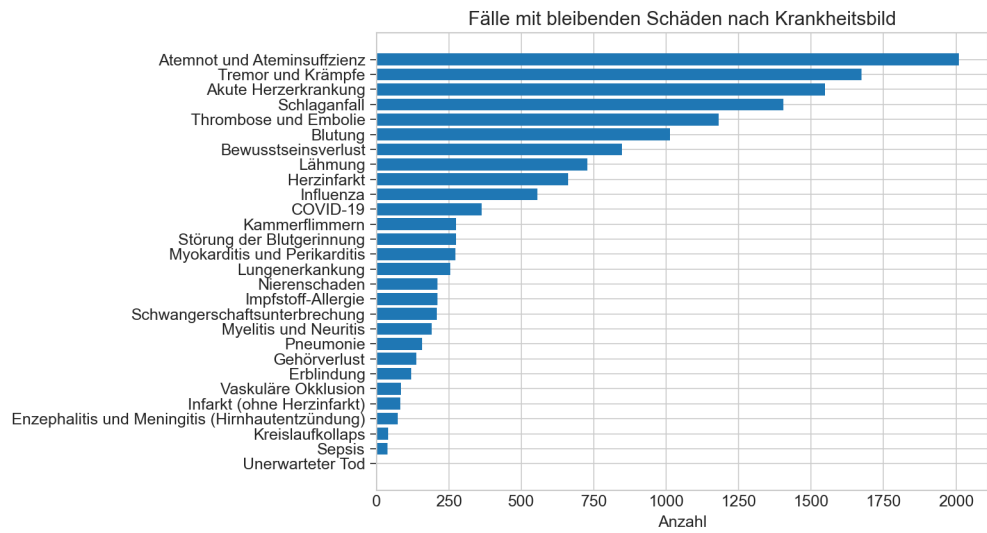
Lebensbedrohliche Zwischenfälle nach Krankheitsbild



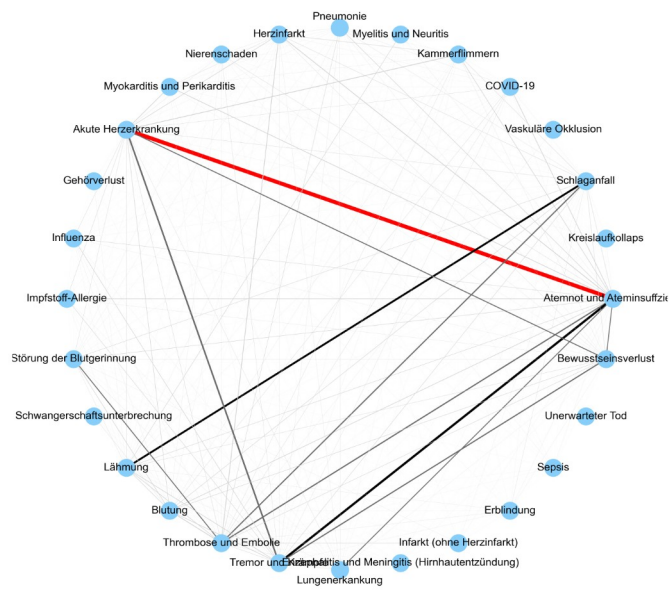
Kombinationen der Krankheitsbilder (lebensbedrohliche Zwischenfälle)



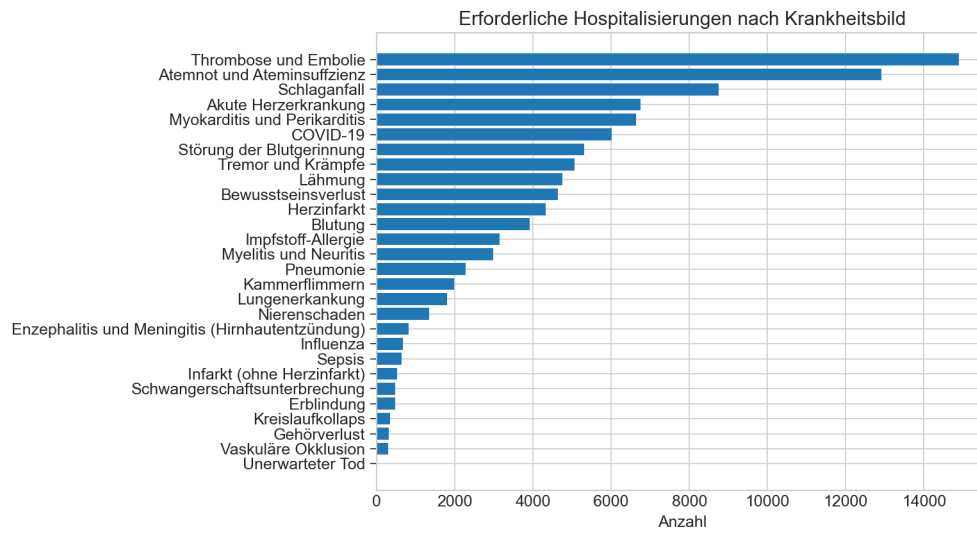
Fälle mit bleibenden Schäden nach Krankheitsbild



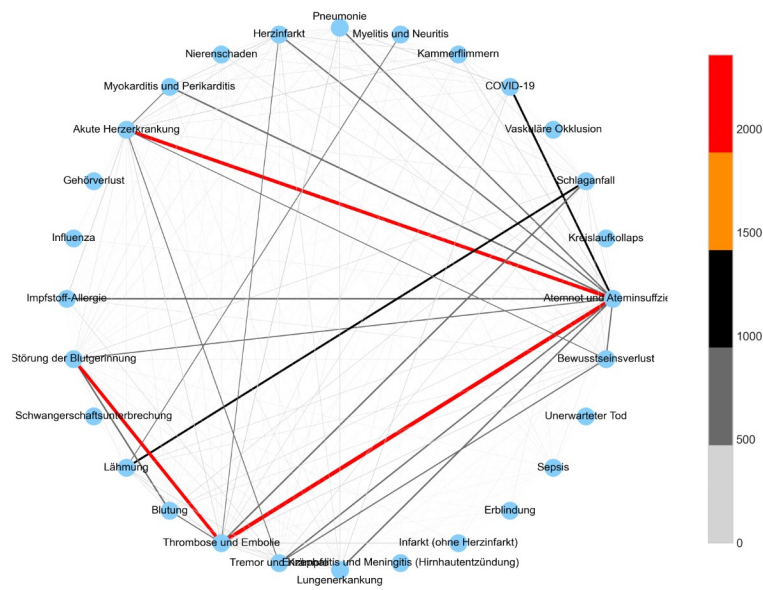
Kombinationen der Krankheitsbilder (Fälle mit bleibenden Schäden)



Erforderliche Hospitalisierungen nach Krankheitsbild

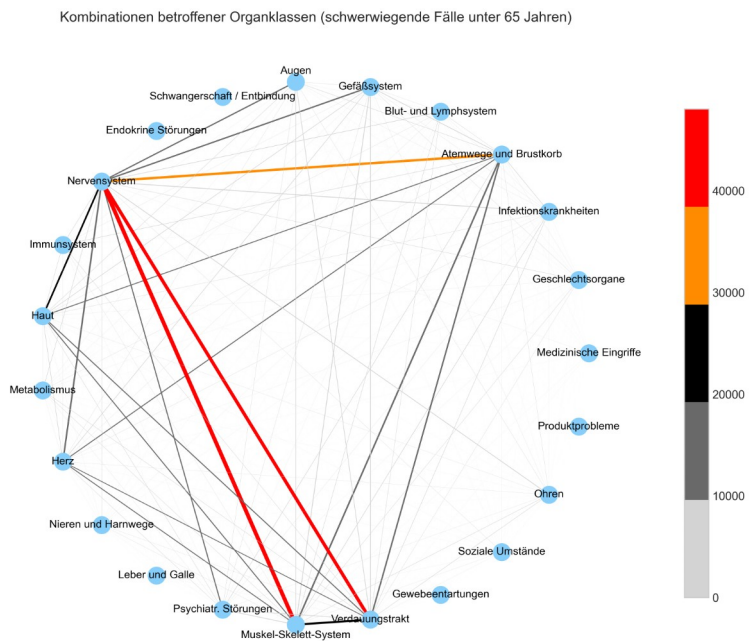
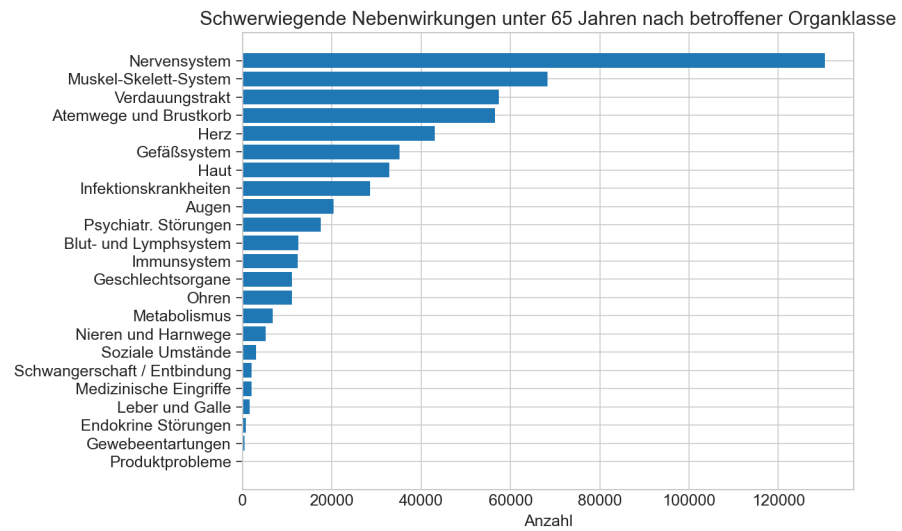


Kombinationen der Krankheitsbilder (erforderliche Hospitalisierungen)

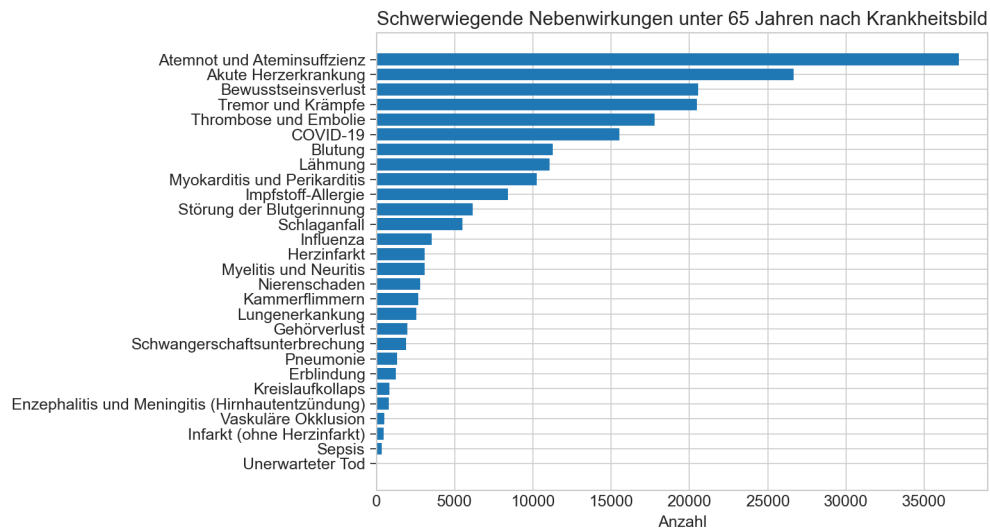


Schwerwiegende Nebenwirkungen unter 65 Jahren nach Organklasse

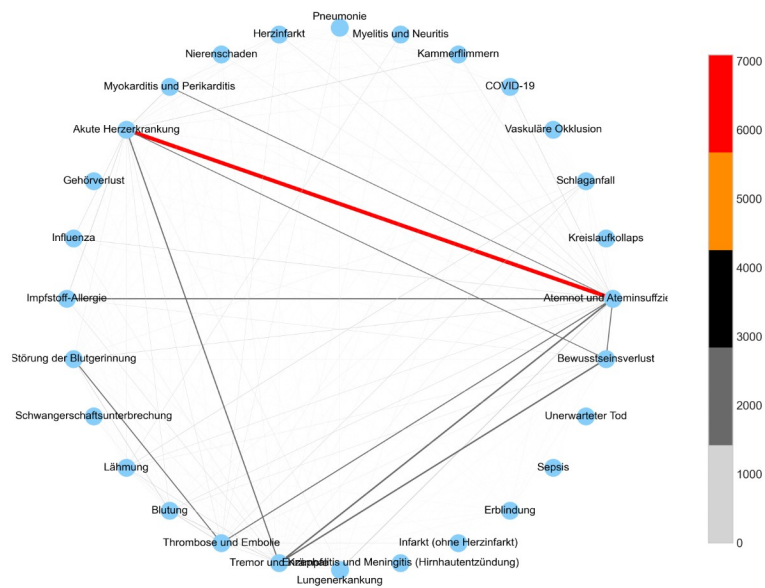
(Lebensbedrohlicher Zwischenfall, Hospitalisierung, bleibende Schäden, schwerwiegende Nebenwirkung oder Dauer > 21 Tage)



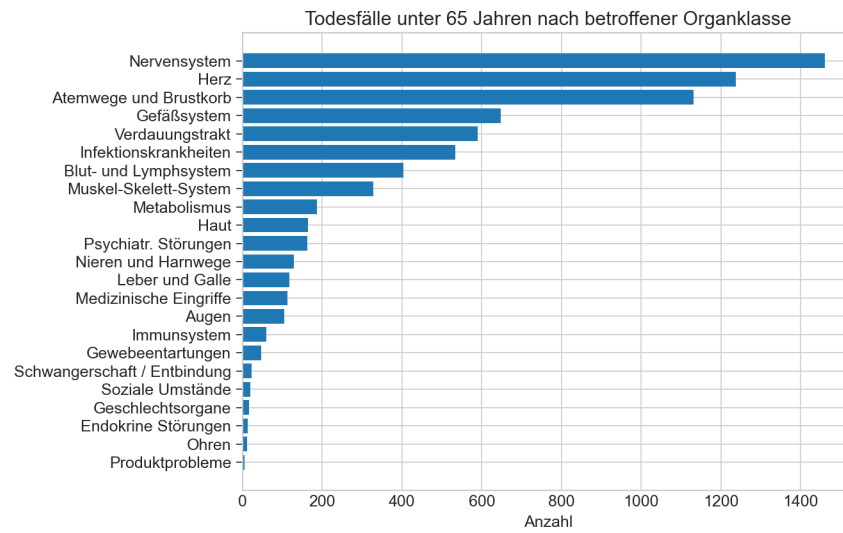
Schwerwiegende Nebenwirkungen unter 65 Jahren nach Krankheitsbild



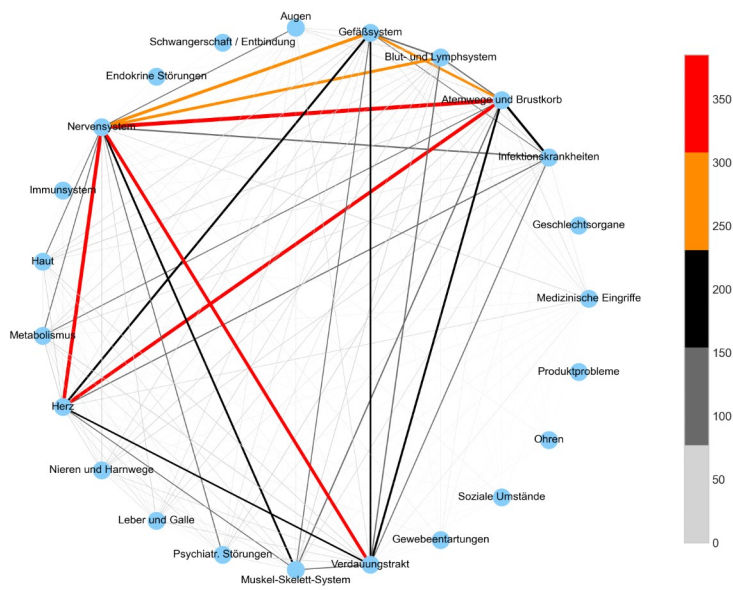
Kombinationen der Krankheitsbilder (schwerwiegende Fälle unter 65 Jahren)



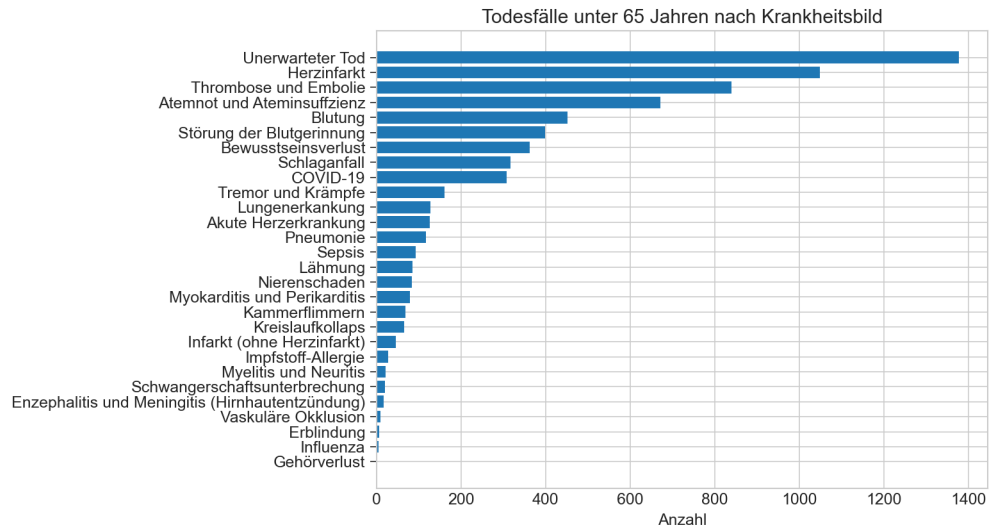
Todesfälle unter 65 Jahren nach betroffener Organklasse



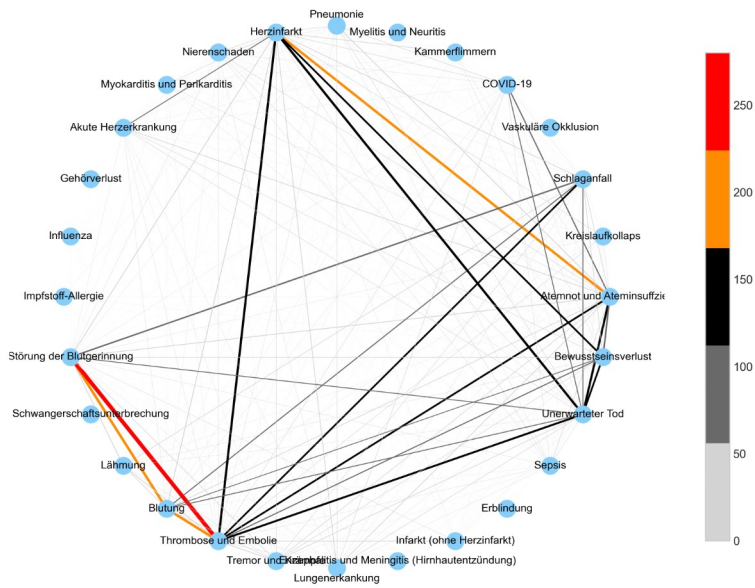
Kombinationen betroffener Organklassen (Todesfälle unter 65 Jahren)



Todesfälle unter 65 Jahren nach Krankheitsbild

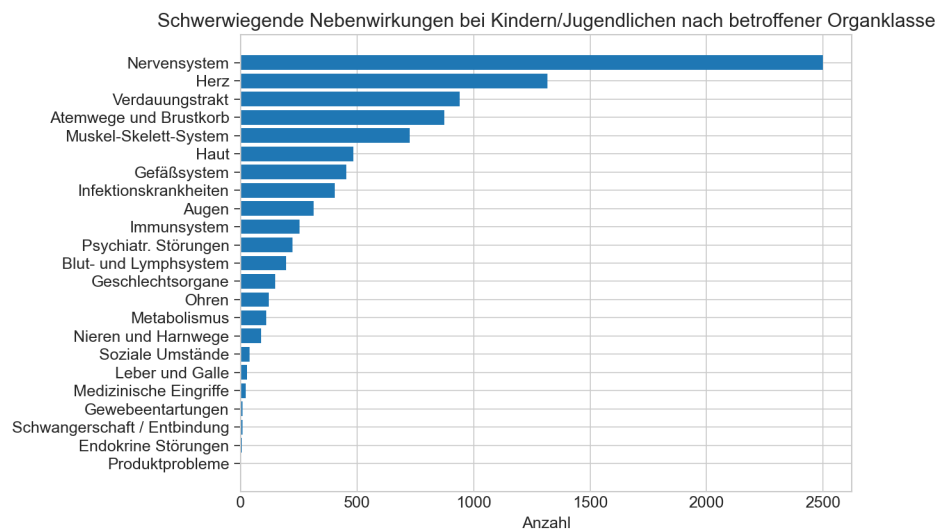


Kombinationen der Krankheitsbilder (Todesfälle unter 65 Jahren)

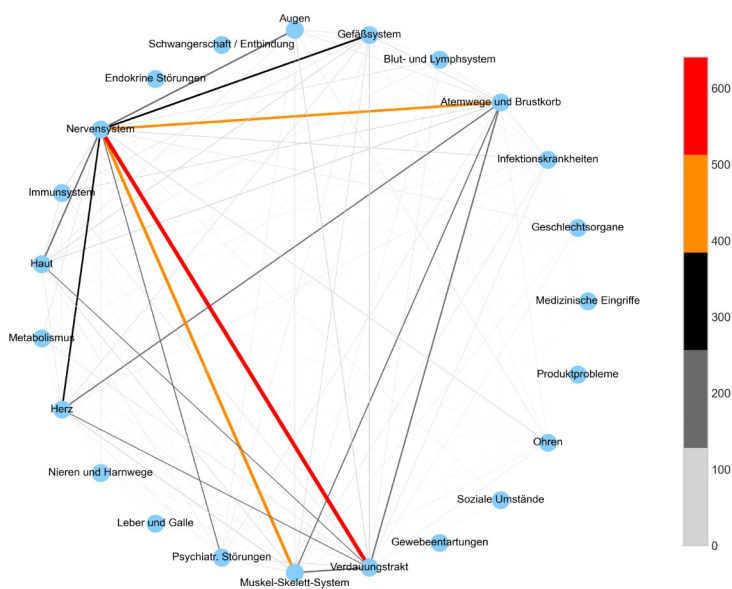


Schwerwiegende Nebenwirkungen bei Kindern/Jugendlichen n. Organklasse

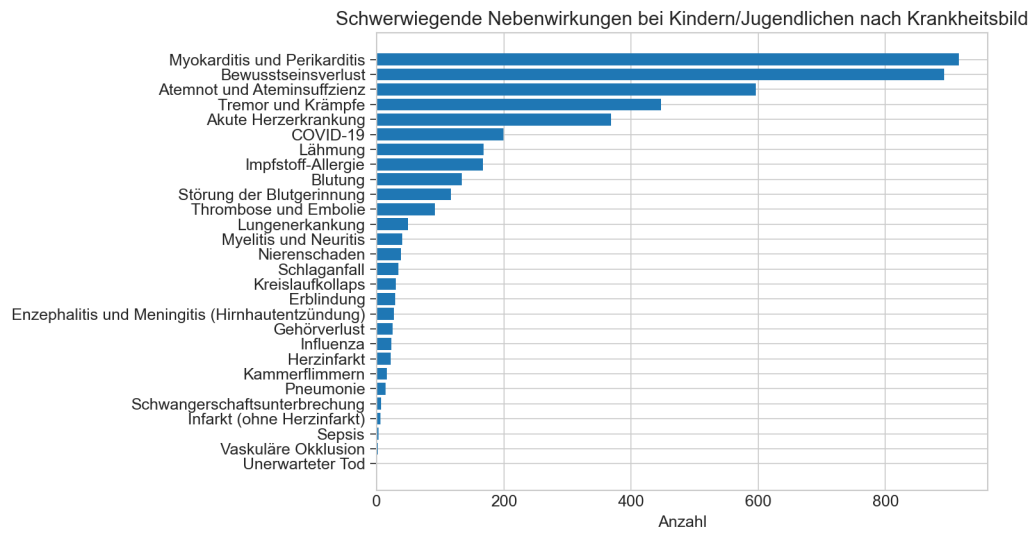
(Lebensbedrohlicher Zwischenfall, Hospitalisierung, bleibende Schäden, schwerwiegende Nebenwirkung oder Dauer > 21 Tage)



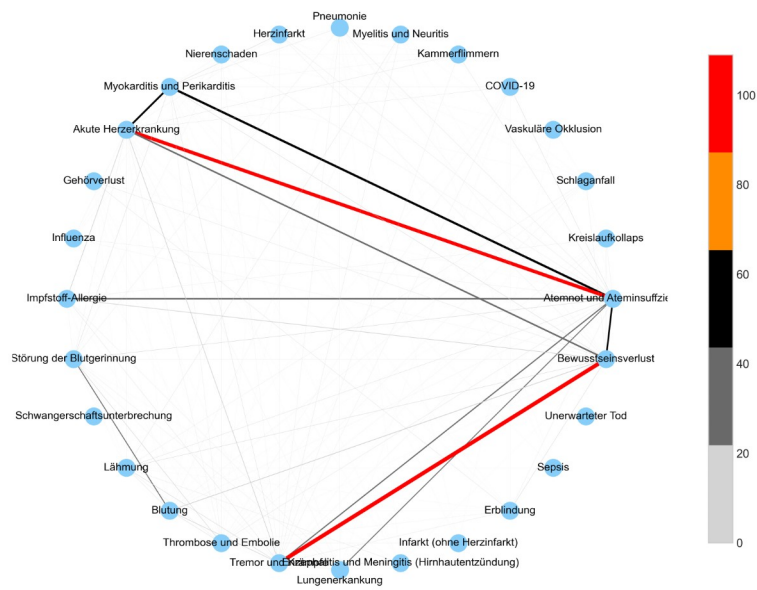
Kombinationen betroffener Organklassen (schwerwiegende Fälle bei Kindern/Jugendlichen)



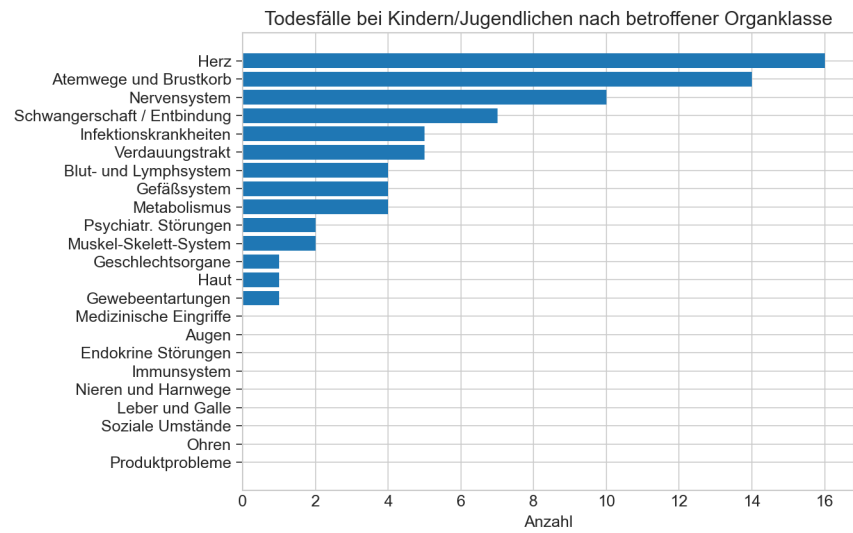
Schwerwiegende Nebenwirkungen bei Kindern/Jugendlichen n. Krankheitsbild



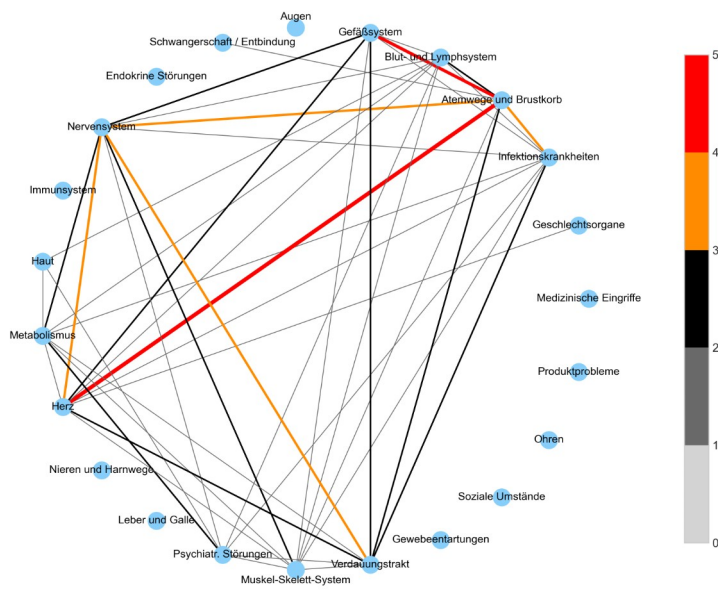
Kombinationen der Krankheitsbilder (schwerwiegende Fälle bei Kindern/Jugendlichen)



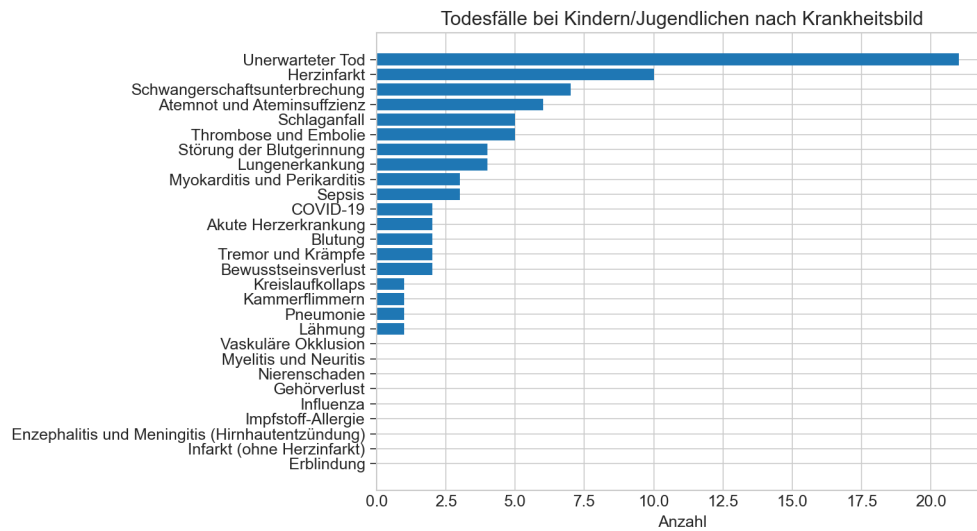
Todesfälle bei Kindern/Jugendlichen nach betroffener Organklasse



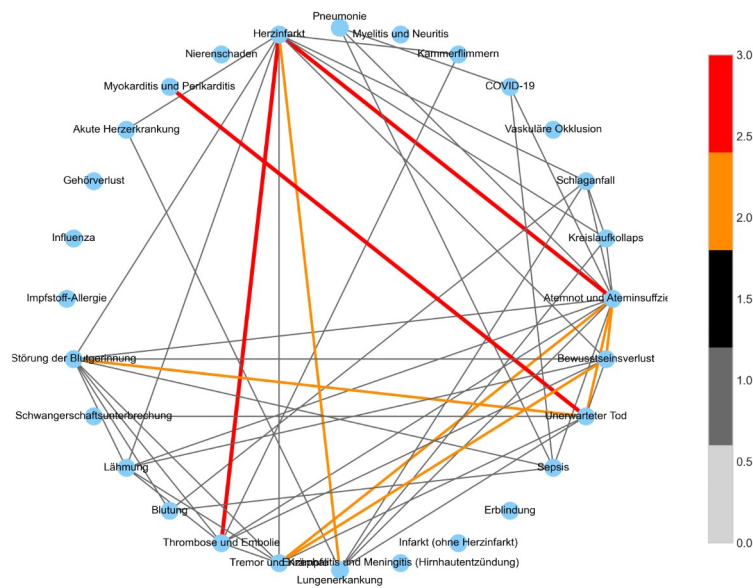
Kombinationen betroffener Organklassen (Todesfälle bei Kindern/Jugendlichen)



Todesfälle bei Kindern/Jugendlichen nach Krankheitsbild



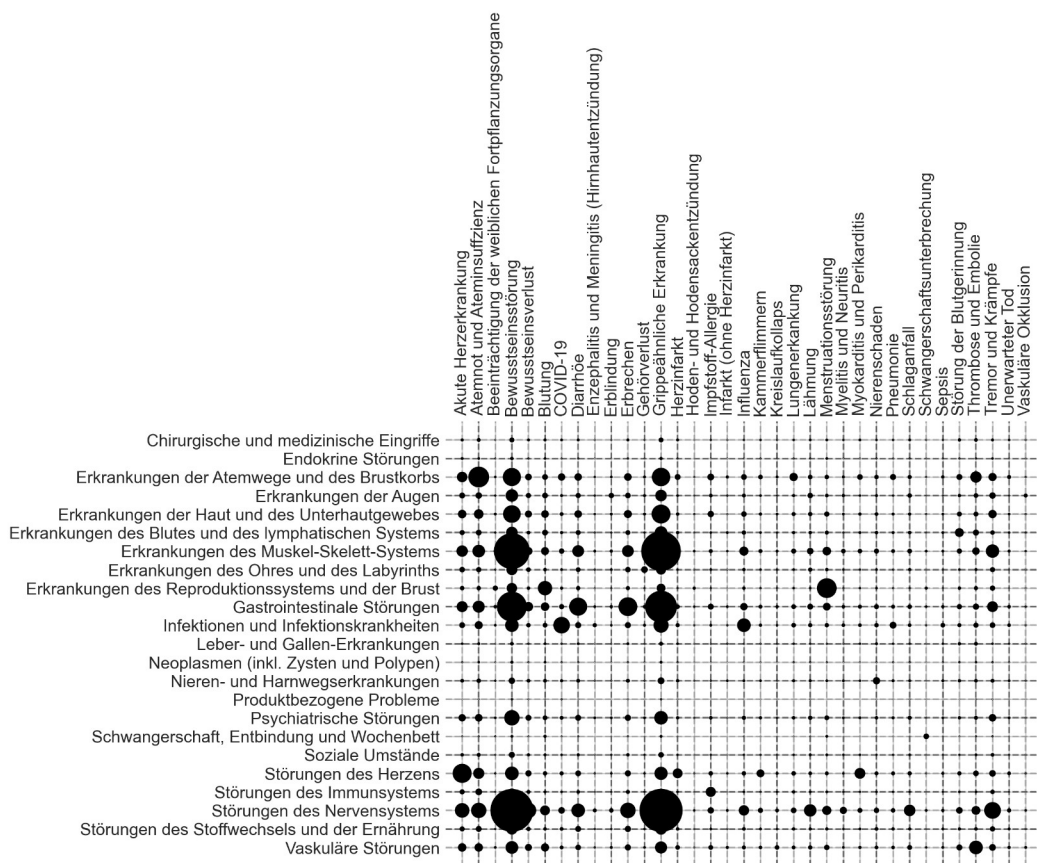
Kombinationen der Krankheitsbilder (Todesfälle bei Kindern/Jugendlichen)



Zugehörigkeit der Krankheitsbilder zu Organklassen

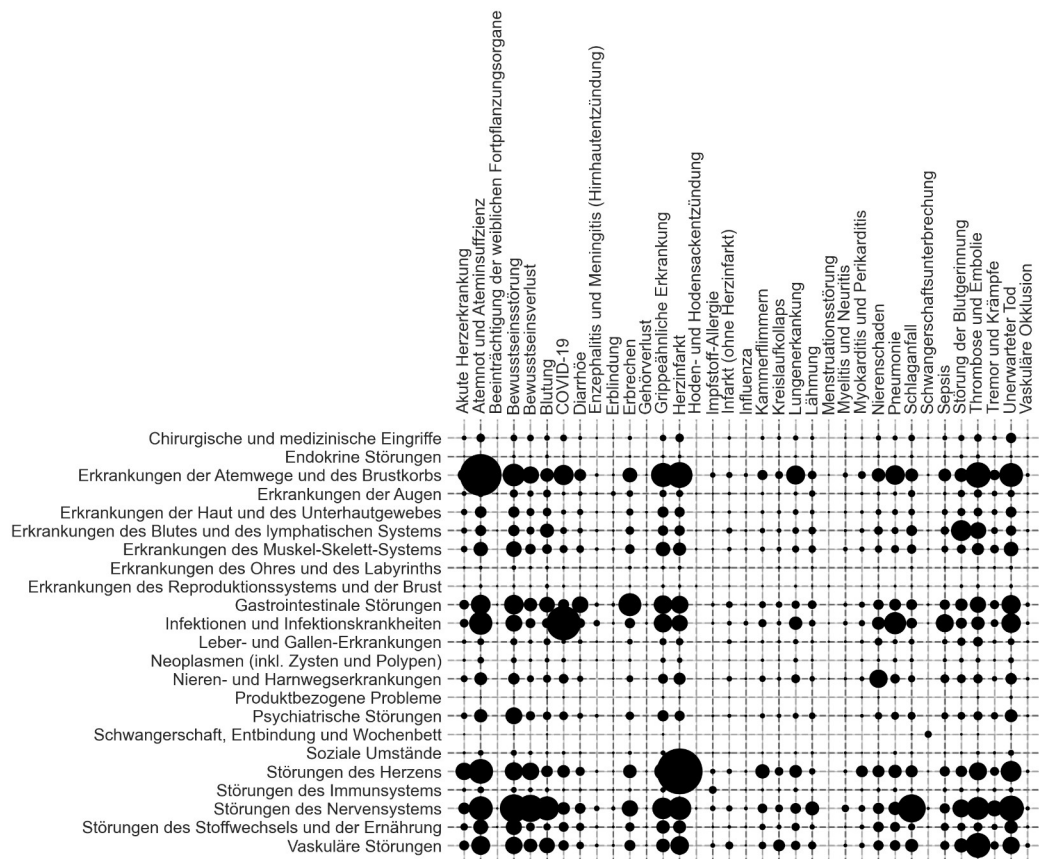
Die folgenden Darstellungen setzen konkrete Krankheitsbilder in Bezug zu den Organklassen.

Kombinationen zwischen Organklassen und Krankheitsbildern (alle Fälle)



Die häufigste Kombination in dieser Darstellung ('Grippeähnliche Erkrankung' <-> 'Störungen des Nervensystems') enthält 245931 Fälle.

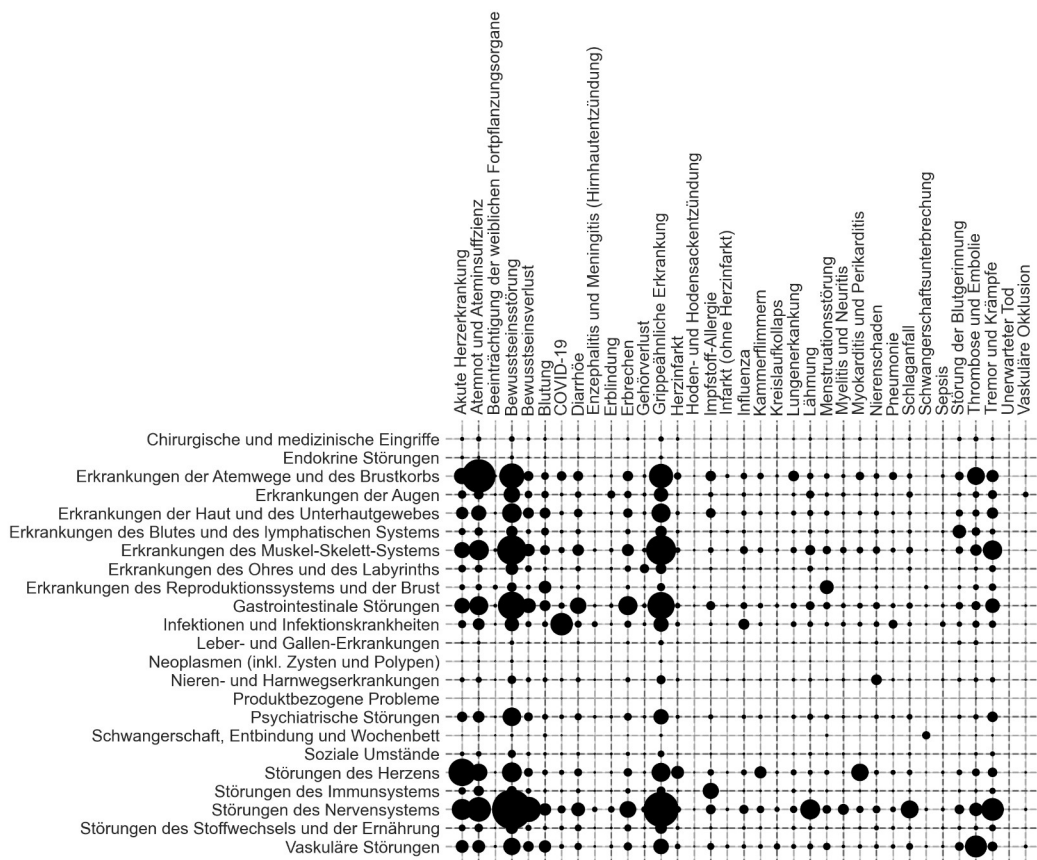
Kombinationen zwischen Organklassen und Krankheitsbildern (nur Todesfälle)



Die häufigste Kombination in dieser Darstellung ('Herzinfarkt' <-> 'Störungen des Herzens') enthält 3498 Fälle.

Kombinationen zwischen Organklassen und Krankheitsbildern (schwerwiegende Fälle)

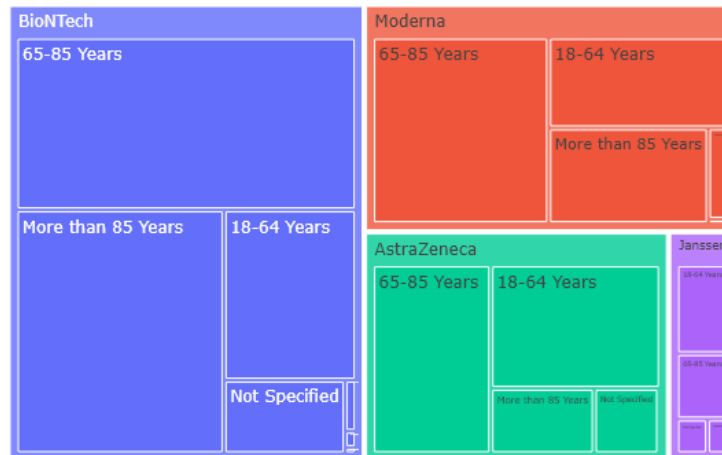
(Lebensbedrohlicher Zwischenfall, Hospitalisierung, bleibende Schäden, schwerwiegende Nebenwirkung oder Dauer > 21 Tage)



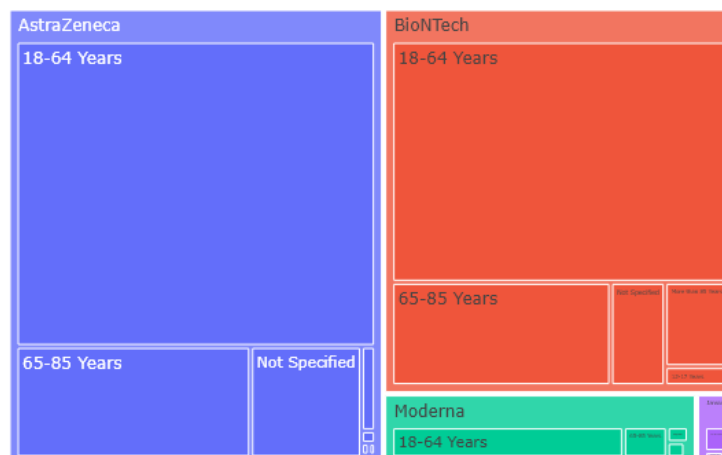
Die häufigste Kombination in dieser Darstellung ('Bewusstseinsstörung' <-> 'Störungen des Nervensystems') enthält 69344 Fälle.

Aufteilung nach verschiedenen Kriterien

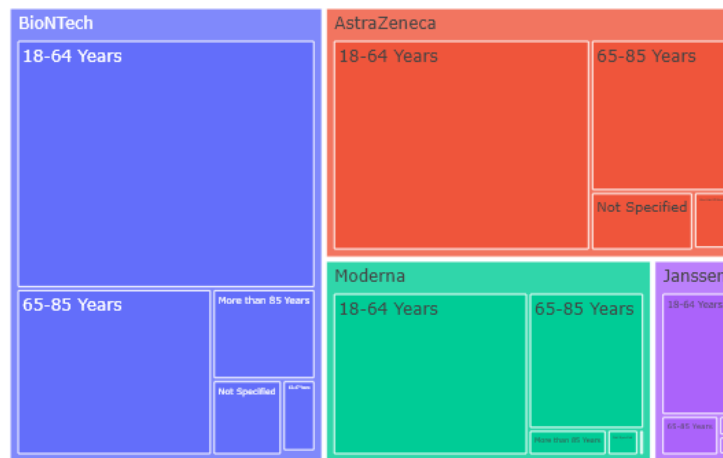
Todesfälle nach Impfstoff und Altersgruppe (n = 17585)



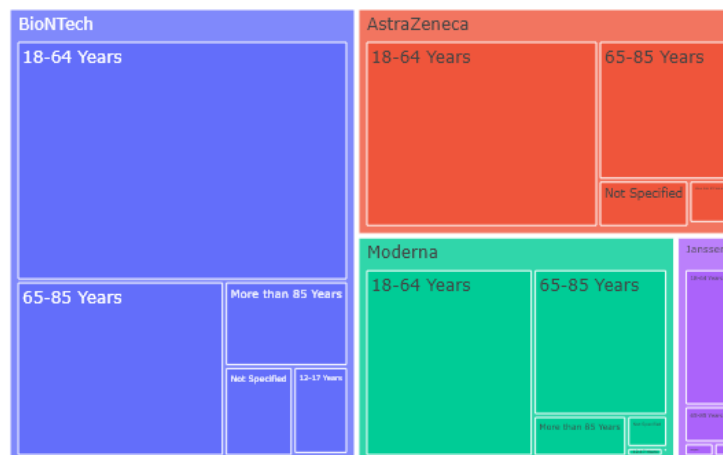
Bleibende Schäden nach Impfstoff und Altersgruppe (n = 23199)



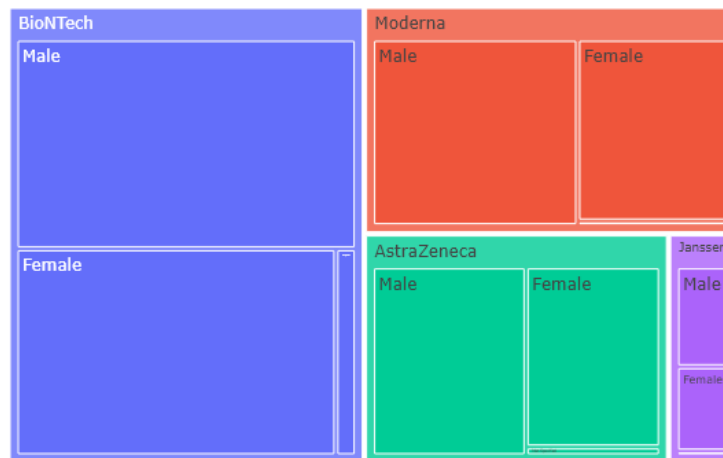
Lebensbedrohliche Zwischenfälle nach Impfstoff und Altersgruppe (n = 24376)



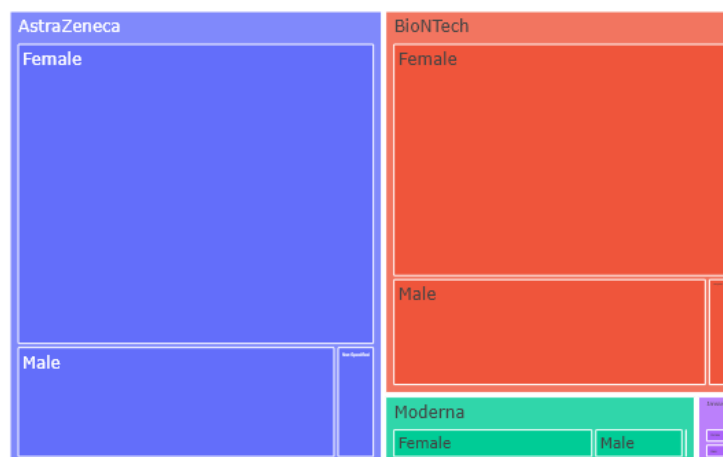
Hospitalisierungen nach Impfstoff und Altersgruppe (n = 100595)



Todesfälle nach Impfstoff und Geschlecht (n = 17585)



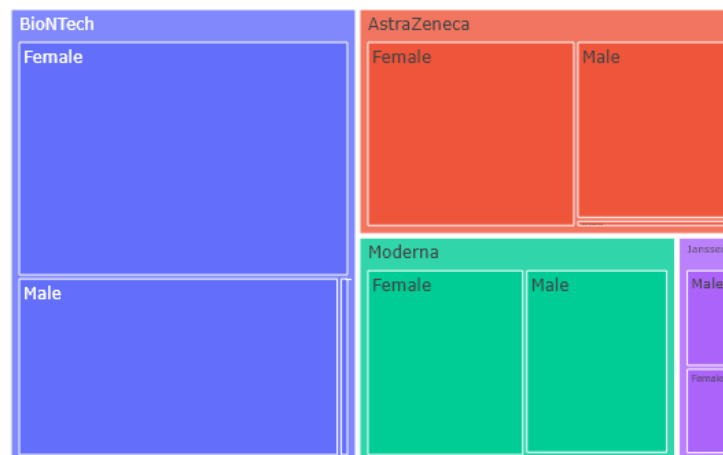
Bleibende Schäden nach Impfstoff und Geschlecht (n = 23199)



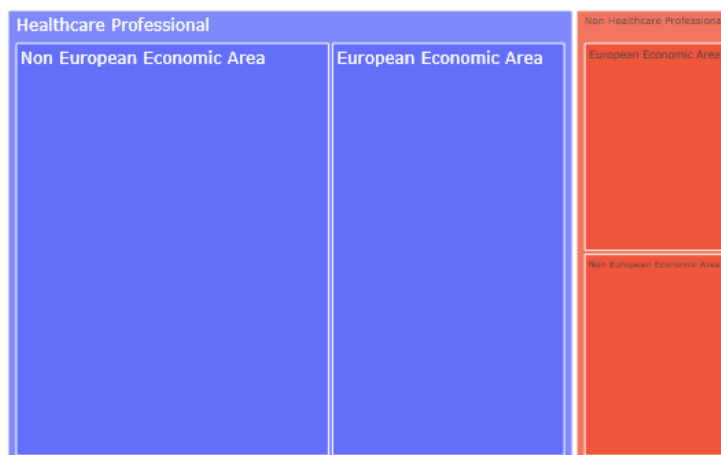
Lebensbedrohliche Zwischenfälle nach Impfstoff und Geschlecht (n = 24376)



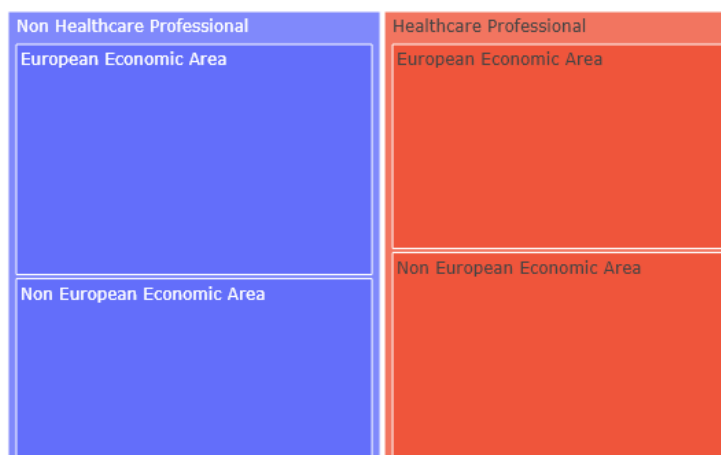
Hospitalisierungen nach Impfstoff und Geschlecht (n = 100595)



Todesfälle nach Typ des Melders und Herkunft (n = 17585)



Schwerwiegende Fälle nach Typ des Melders und Herkunft (n = 348748)



Auswertung der Nebenwirkungen nach Organklassen

Die EMA stellt zur Gruppierung der gemeldeten Nebenwirkungen von Arzneimitteln eine Unterteilung in die folgenden Organklassen bereit:

- Allgemeine Erkrankungen und Zustände am Verabreichungsort
- Angeborene, familiäre und genetische Störungen
- Chirurgische und medizinische Eingriffe
- Endokrine Störungen
- Erkrankungen der Atemwege und des Brustkorbs
- Erkrankungen der Augen
- Erkrankungen der Haut und des Unterhautgewebes
- Erkrankungen des Blutes und des lymphatischen Systems
- Erkrankungen des Muskel-Skelett-Systems
- Erkrankungen des Ohres und des Labyrinths
- Erkrankungen des Reproduktionssystems und der Brust
- Gastrointestinale Störungen
- Infektionen und Infektionskrankheiten
- Leber- und Gallen-Erkrankungen
- Neoplasmen (inkl. Zysten und Polypen)
- Nieren- und Harnwegserkrankungen
- Produktbezogene Probleme
- Psychiatrische Störungen
- Schwangerschaft, Entbindung und Wochenbett
- Soziale Umstände
- Störungen des Herzens
- Störungen des Immunsystems
- Störungen des Nervensystems
- Störungen des Stoffwechsels und der Ernährung
- Untersuchungen
- Vaskuläre Störungen
- Verletzungen, Vergiftungen und prozedurale Komplikationen

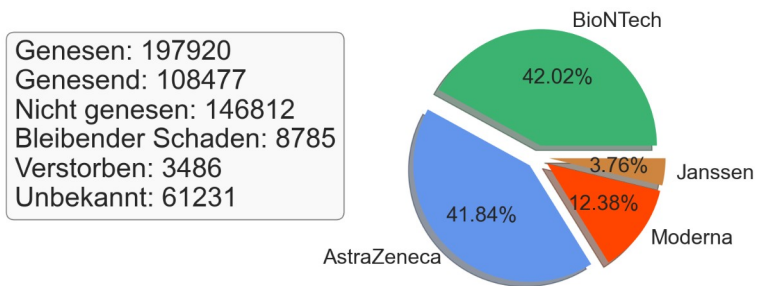
Die Gruppierung nach Organklassen basiert auf einer Einteilung verschiedener Funktionssysteme des menschlichen Körpers. Dies bedingt, dass ähnliche Krankheitsbilder (wie z. B. Thrombosen), wenn sie in unterschiedlichen Körperregionen auftreten, unterschiedlichen Organklassen zugeordnet werden.

Da der Fokus dieser Auswertung auf der Betrachtung schwerwiegender Nebenwirkungen liegt, werden hier lediglich die folgenden Organklassen betrachtet:

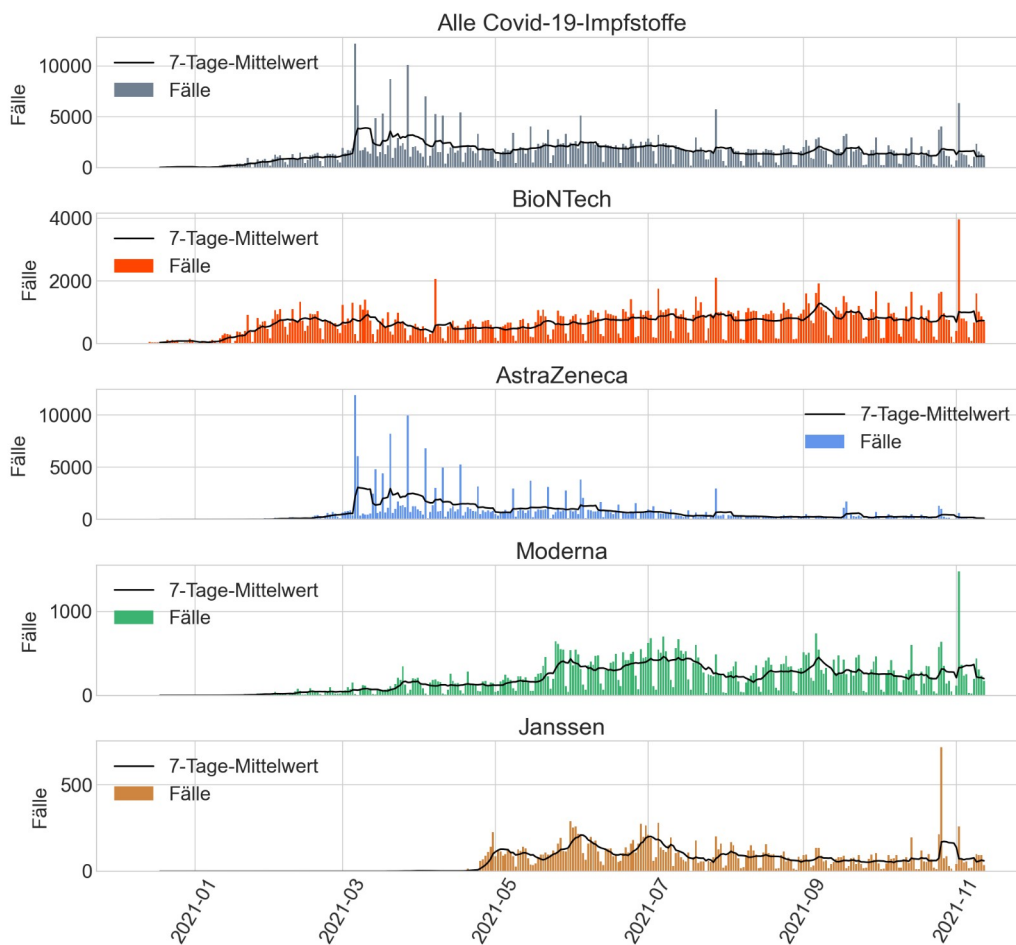
- Chirurgische und medizinische Eingriffe
- Endokrine Störungen
- Erkrankungen der Atemwege und des Brustkorbs
- Erkrankungen der Augen
- Erkrankungen der Haut und des Unterhautgewebes
- Erkrankungen des Blutes und des lymphatischen Systems
- Erkrankungen des Muskel-Skelett-Systems
- Erkrankungen des Ohres und des Labyrinths
- Erkrankungen des Reproduktionssystems und der Brust
- Gastrointestinale Störungen
- Infektionen und Infektionskrankheiten
- Leber- und Gallen-Erkrankungen
- Neoplasmen (inkl. Zysten und Polypen)
- Nieren- und Harnwegserkrankungen
- Produktbezogene Probleme
- Psychiatrische Störungen
- Schwangerschaft, Entbindung und Wochenbett
- Soziale Umstände
- Störungen des Herzens
- Störungen des Immunsystems
- Störungen des Nervensystems
- Störungen des Stoffwechsels und der Ernährung
- Vaskuläre Störungen

Für jede Organklasse werden die wichtigsten Kenngrößen auf zwei Übersichts-Seiten dargestellt. Die Reihenfolge der dargestellten Organklassen wird nach Anzahl der Todesfälle ermittelt.

Störungen des Nervensystems: 526711 bekannte Fälle

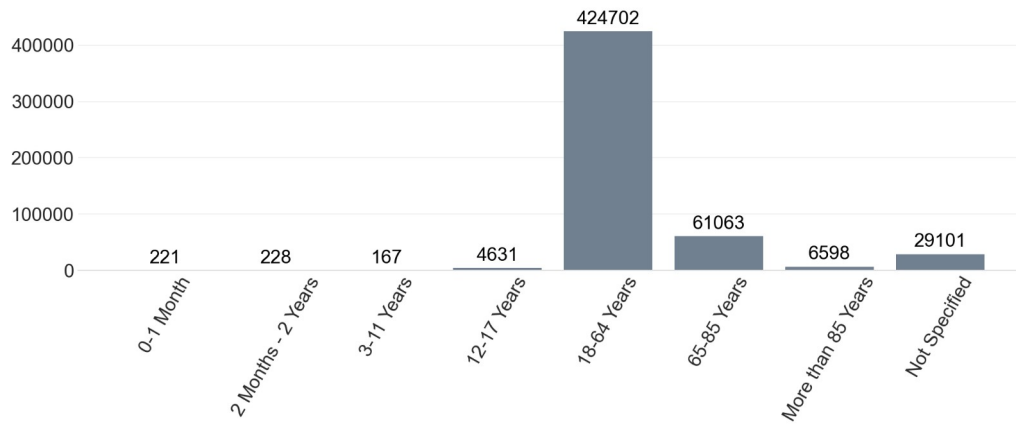


Zeitlicher Verlauf: Störungen des Nervensystems

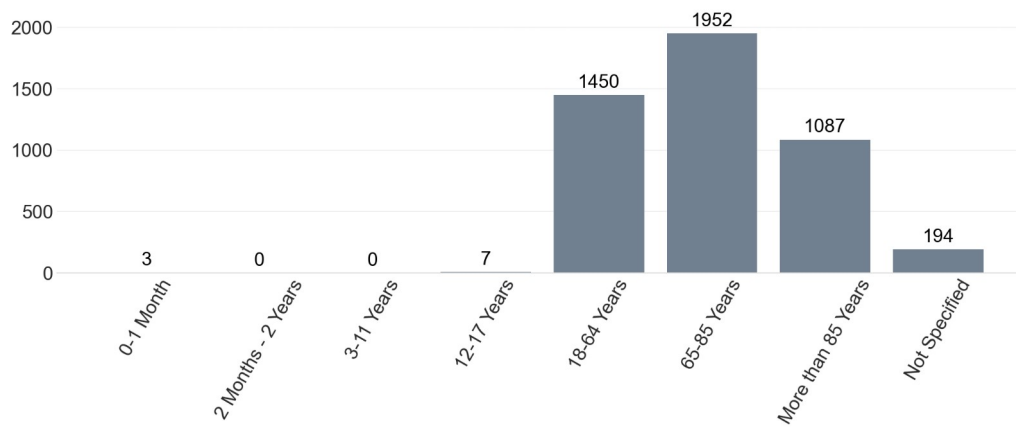


Störungen des Nervensystems: Altersgruppen

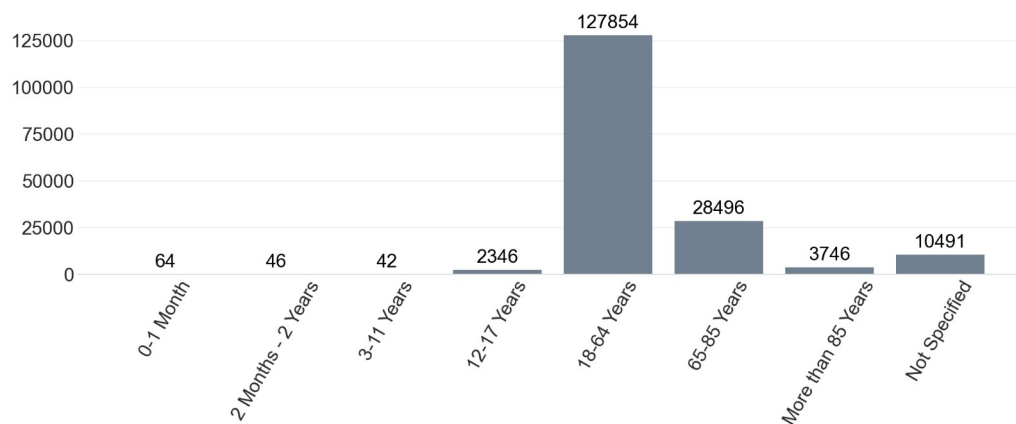
Alle Fälle



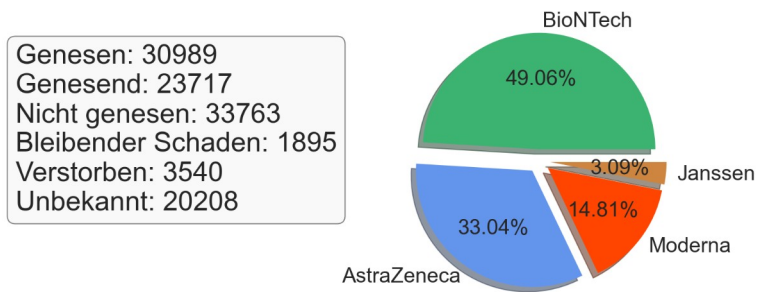
Todesfälle



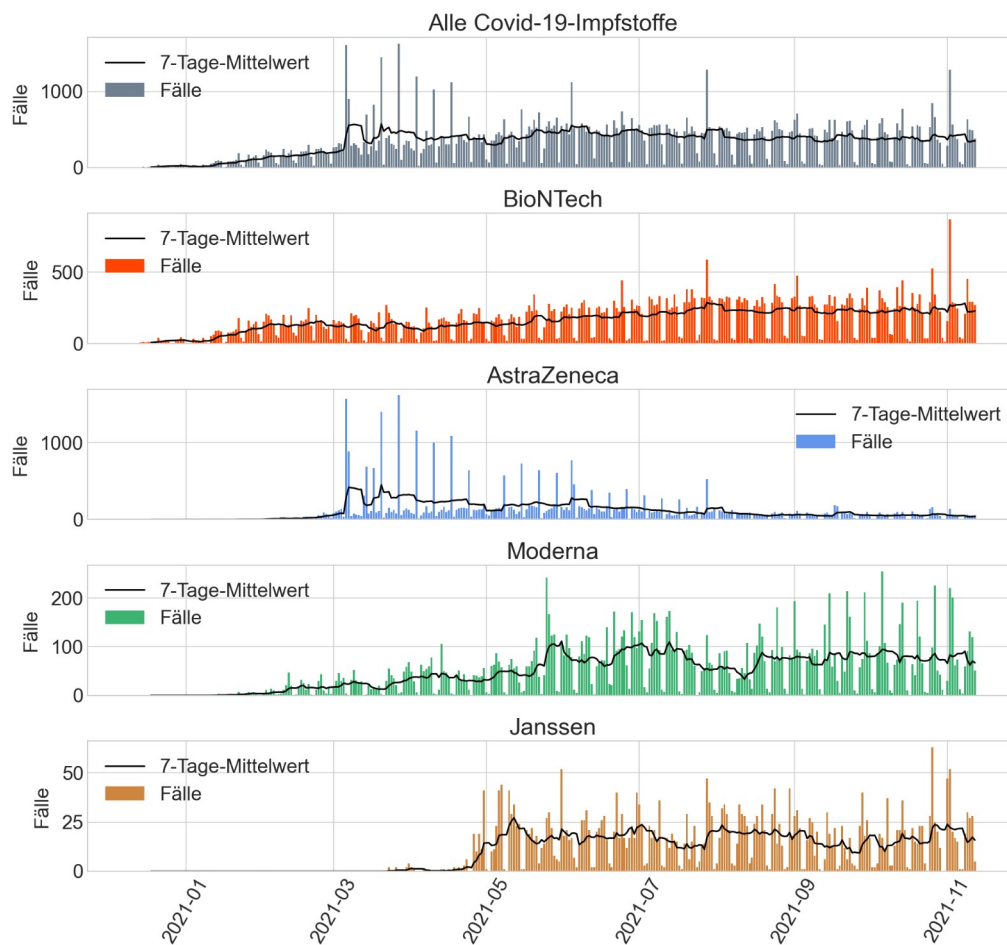
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Erkrankungen der Atemwege und des Brustkorbs: 114112 bekannte Fälle

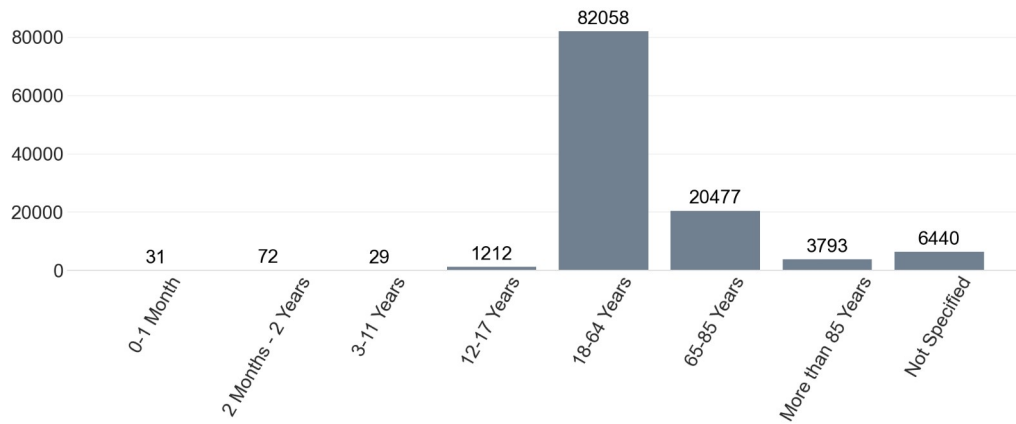


Zeitlicher Verlauf: Erkrankungen der Atemwege und des Brustkorbs

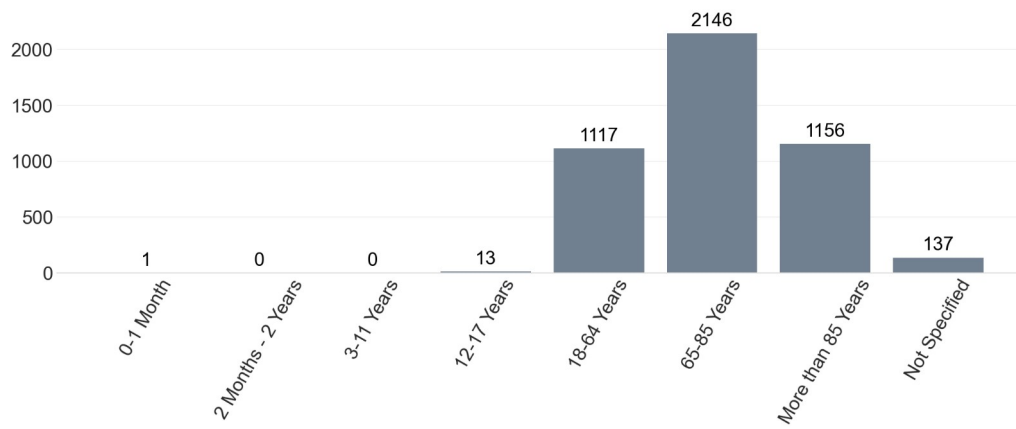


Erkrankungen der Atemwege und des Brustkorbs: Altersgruppen

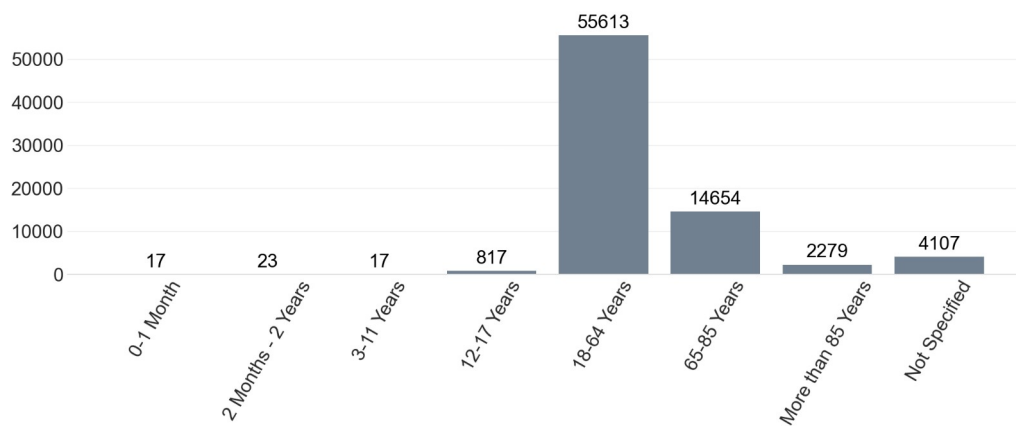
Alle Fälle



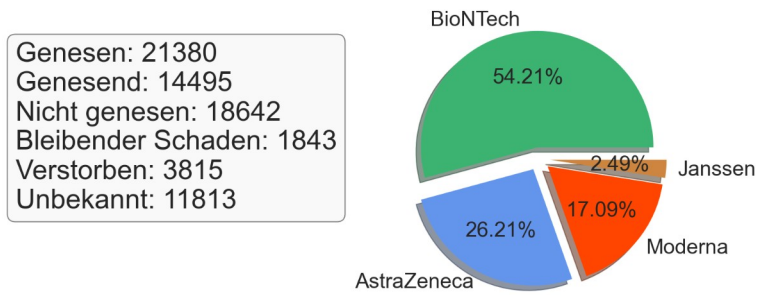
Todesfälle



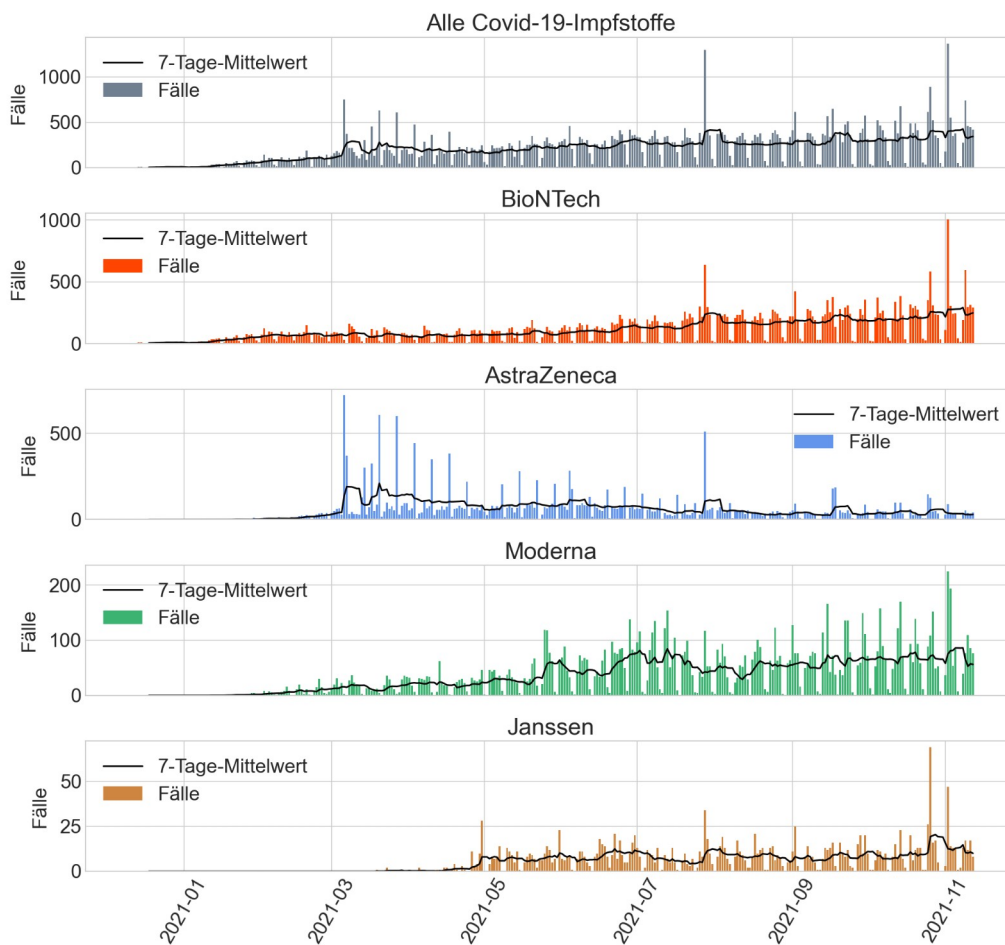
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Störungen des Herzens: 71988 bekannte Fälle

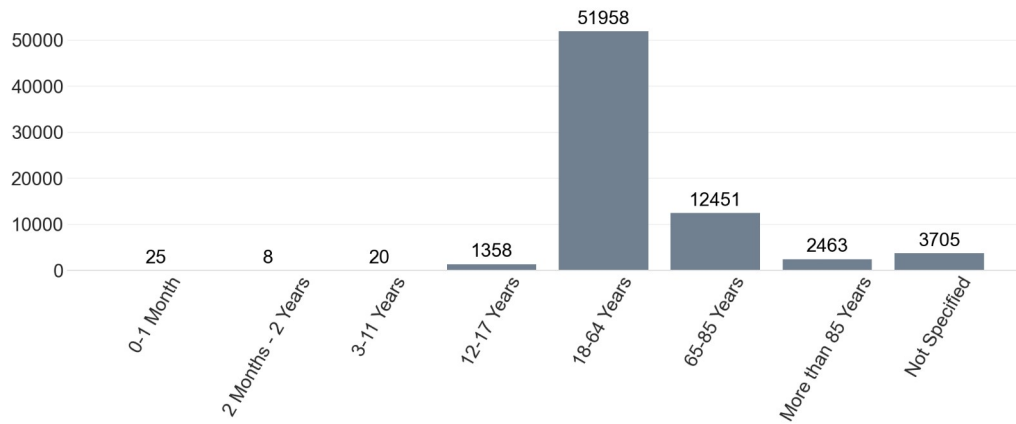


Zeitlicher Verlauf: Störungen des Herzens

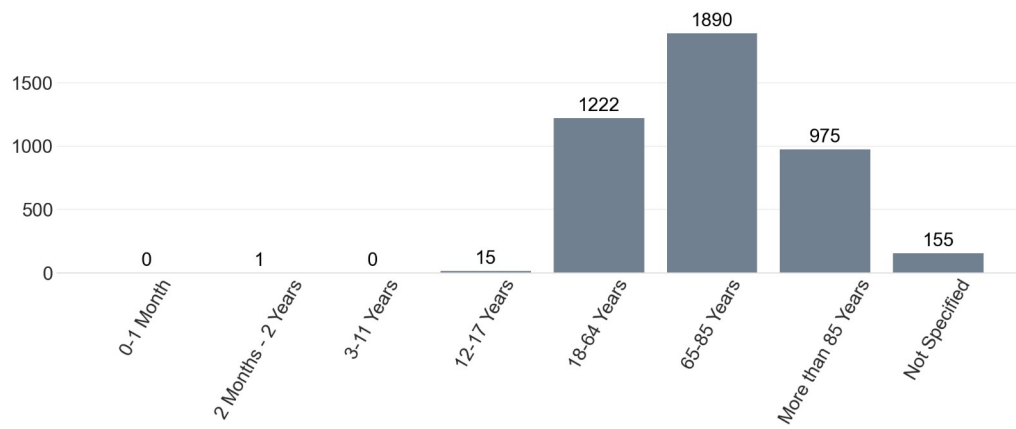


Störungen des Herzens: Altersgruppen

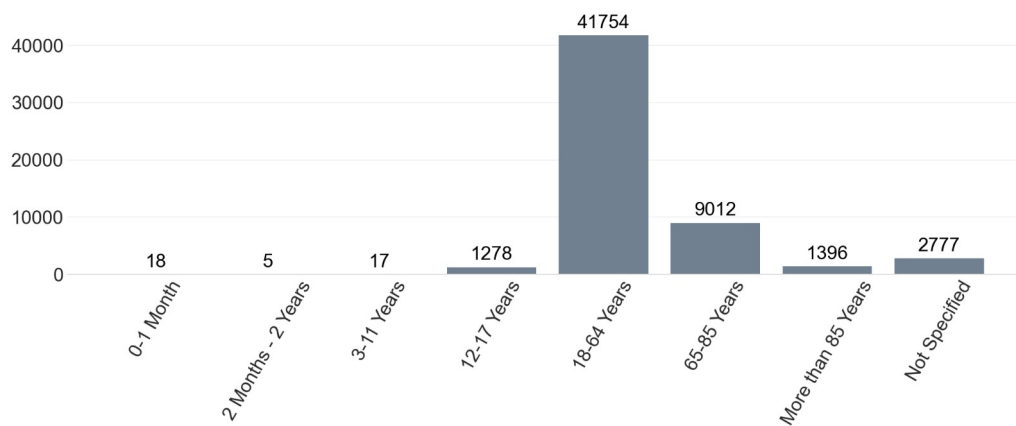
Alle Fälle



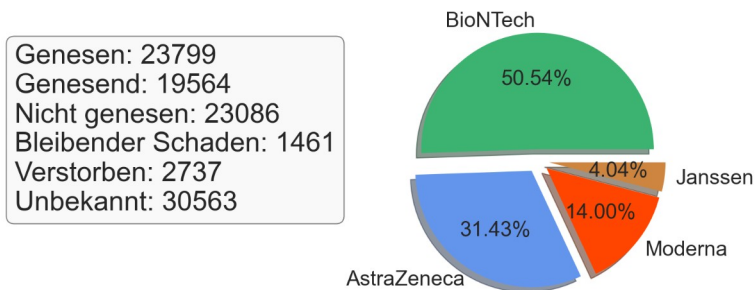
Todesfälle



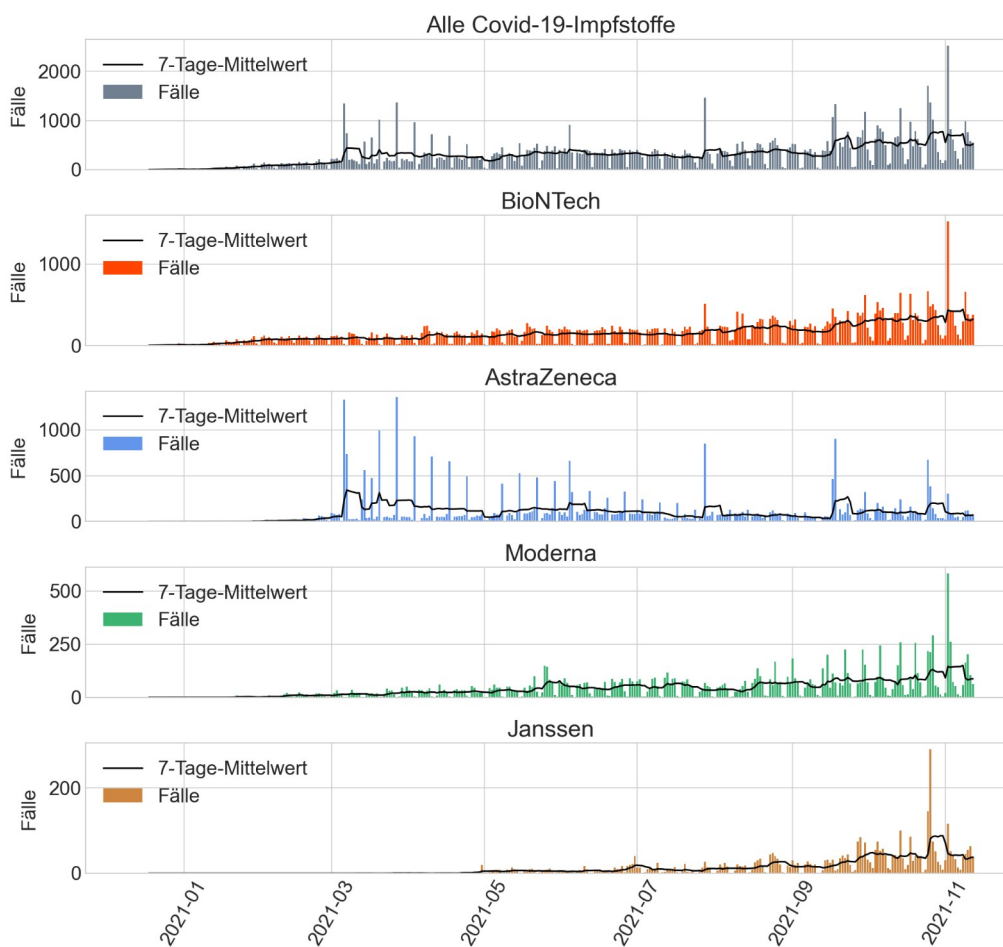
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Infektionen und Infektionskrankheiten: 101210 bekannte Fälle

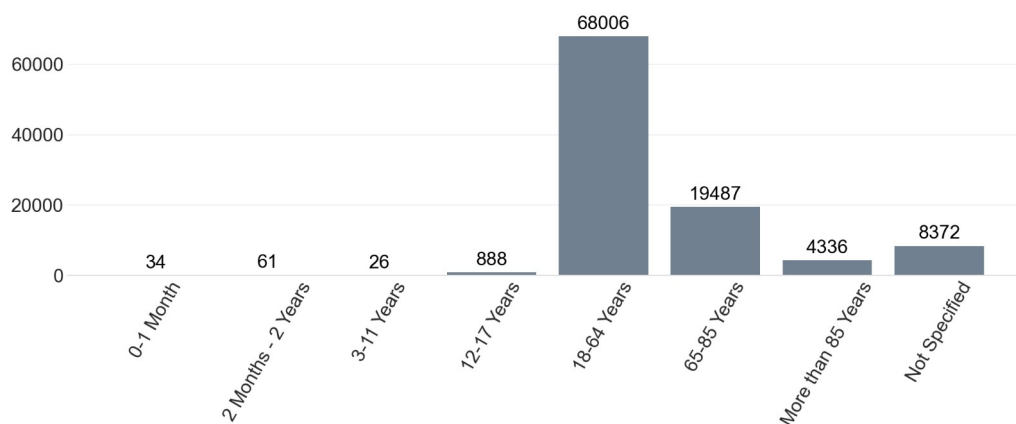


Zeitlicher Verlauf: Infektionen und Infektionskrankheiten

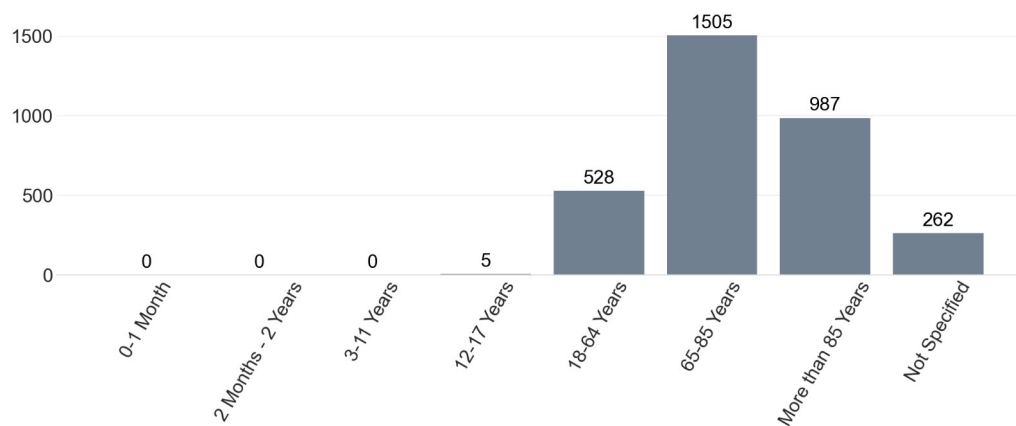


Infektionen und Infektionskrankheiten: Altersgruppen

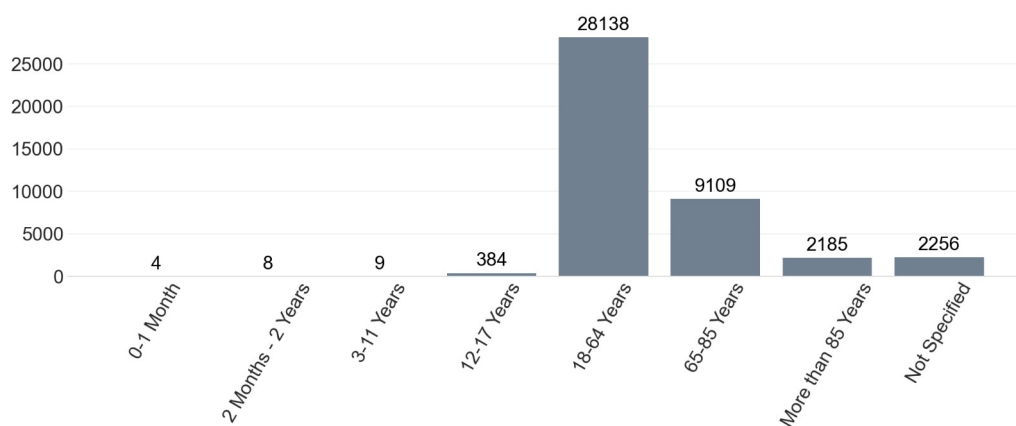
Alle Fälle



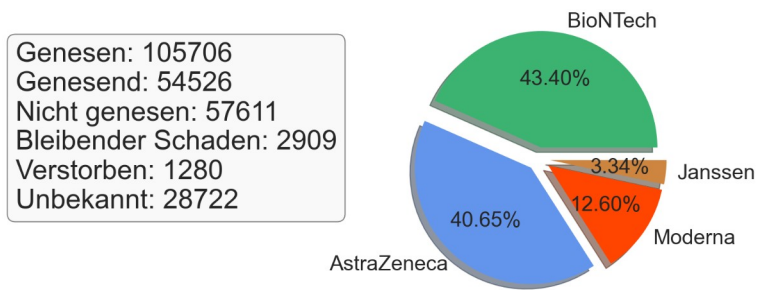
Todesfälle



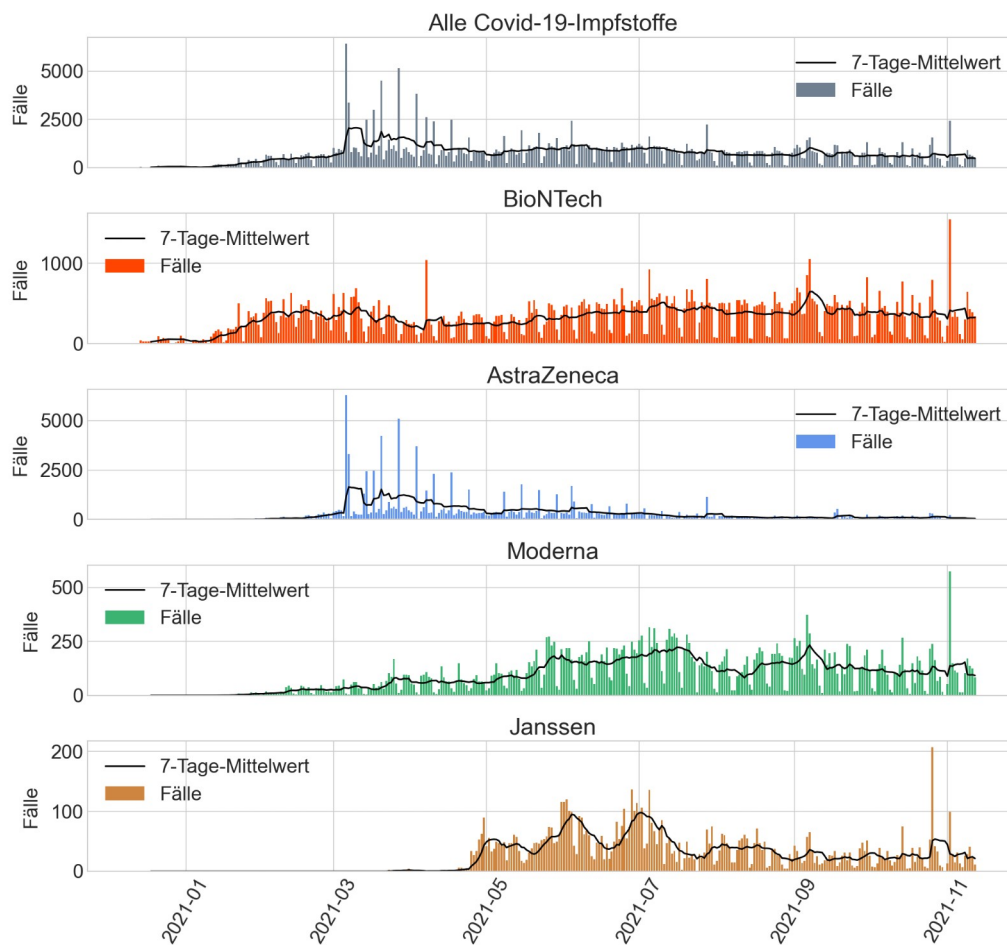
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Gastrointestinale Störungen: 250754 bekannte Fälle

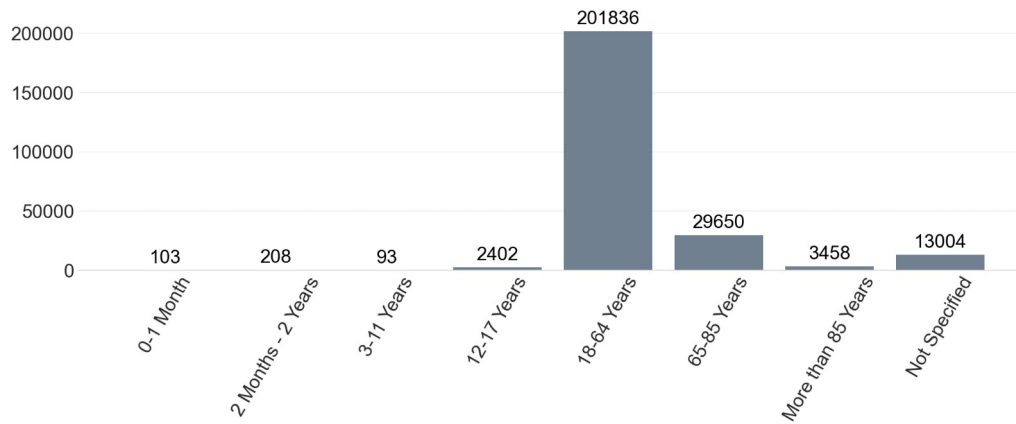


Zeitlicher Verlauf: Gastrointestinale Störungen

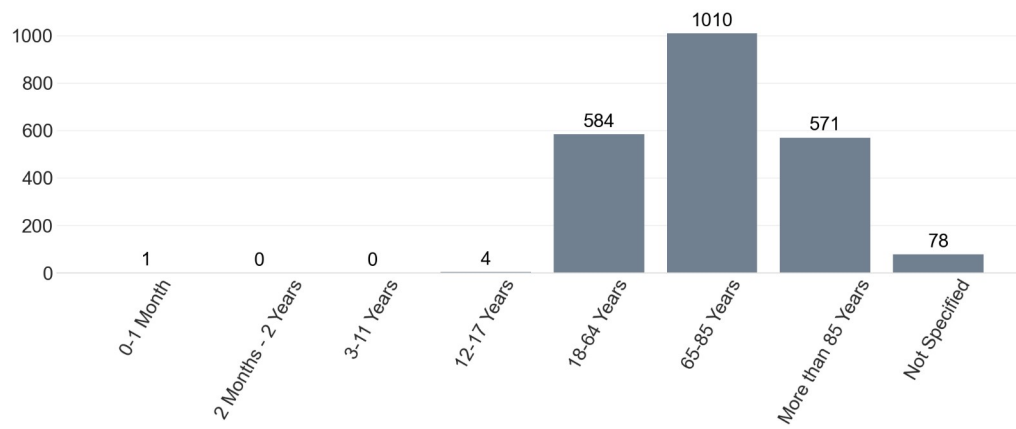


Gastrointestinale Störungen: Altersgruppen

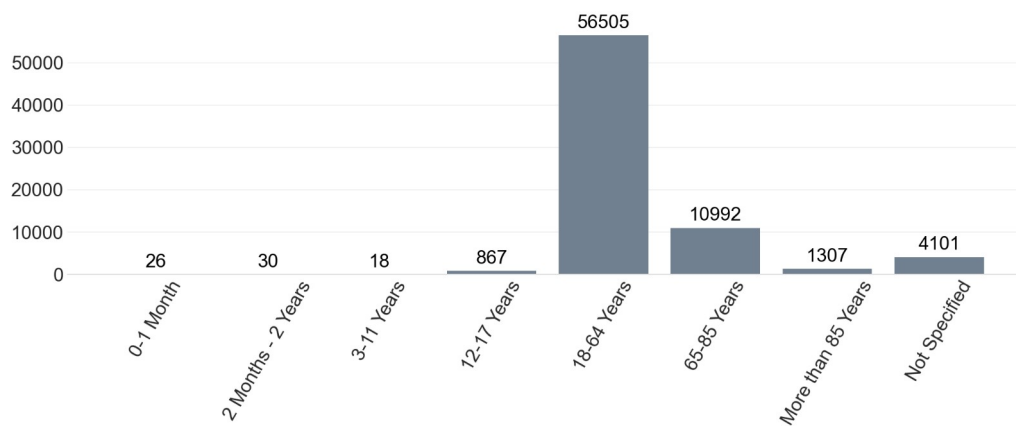
Alle Fälle



Todesfälle

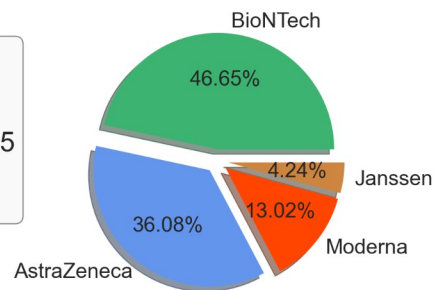


Schwerwiegende Nebenwirkungen

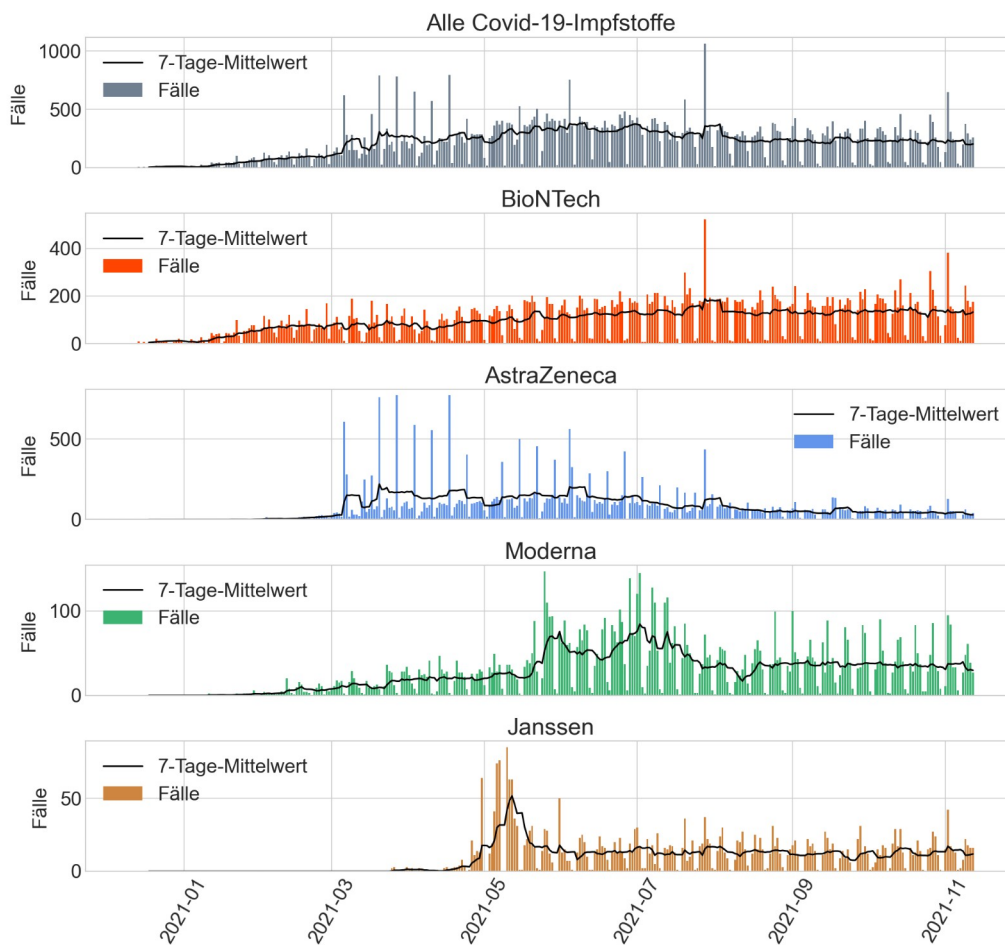


Vaskuläre Störungen: 71976 bekannte Fälle

Genesen: 20715
 Genesend: 14712
 Nicht genesen: 19607
 Bleibender Schaden: 1255
 Verstorben: 1491
 Unbekannt: 14196

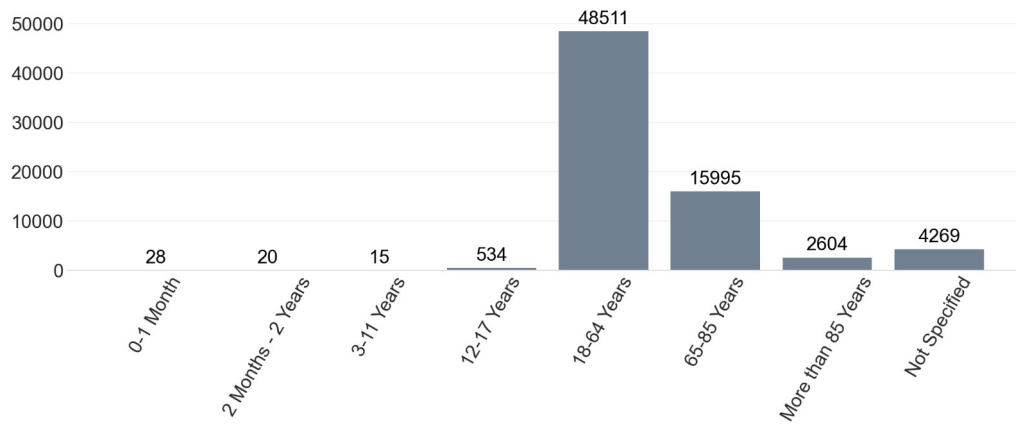


Zeitlicher Verlauf: Vaskuläre Störungen

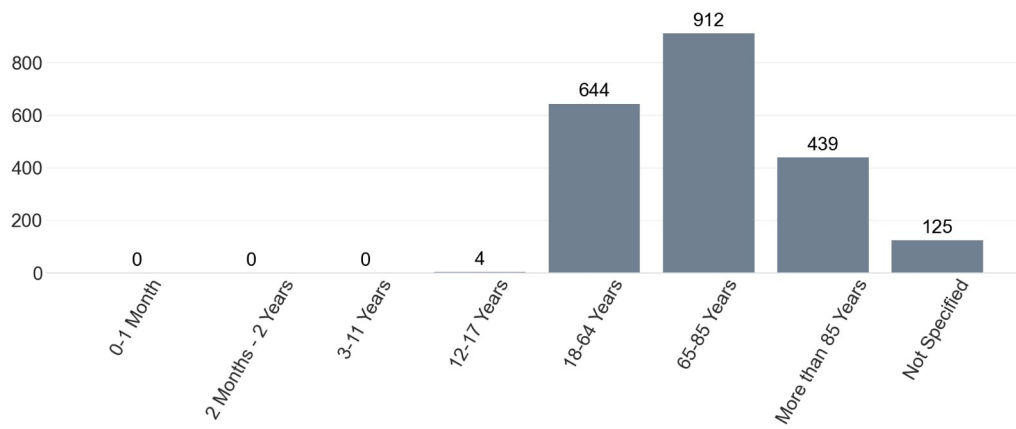


Vaskuläre Störungen: Altersgruppen

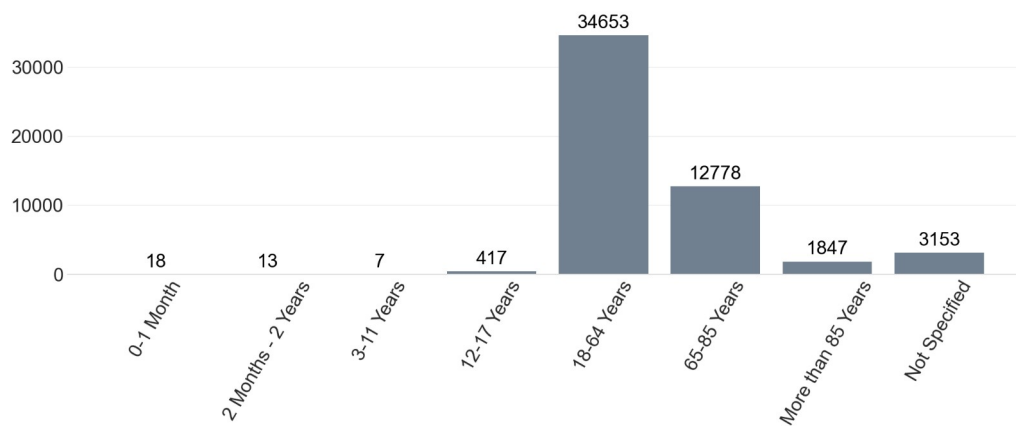
Alle Fälle



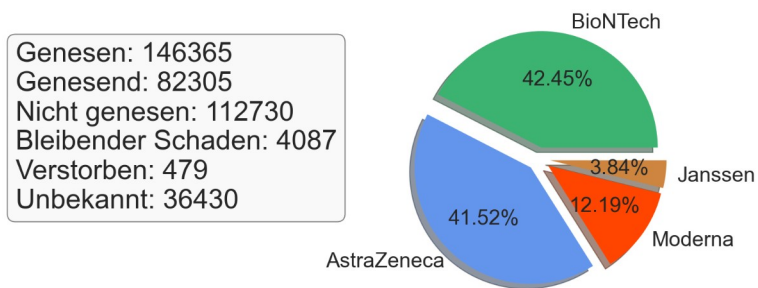
Todesfälle



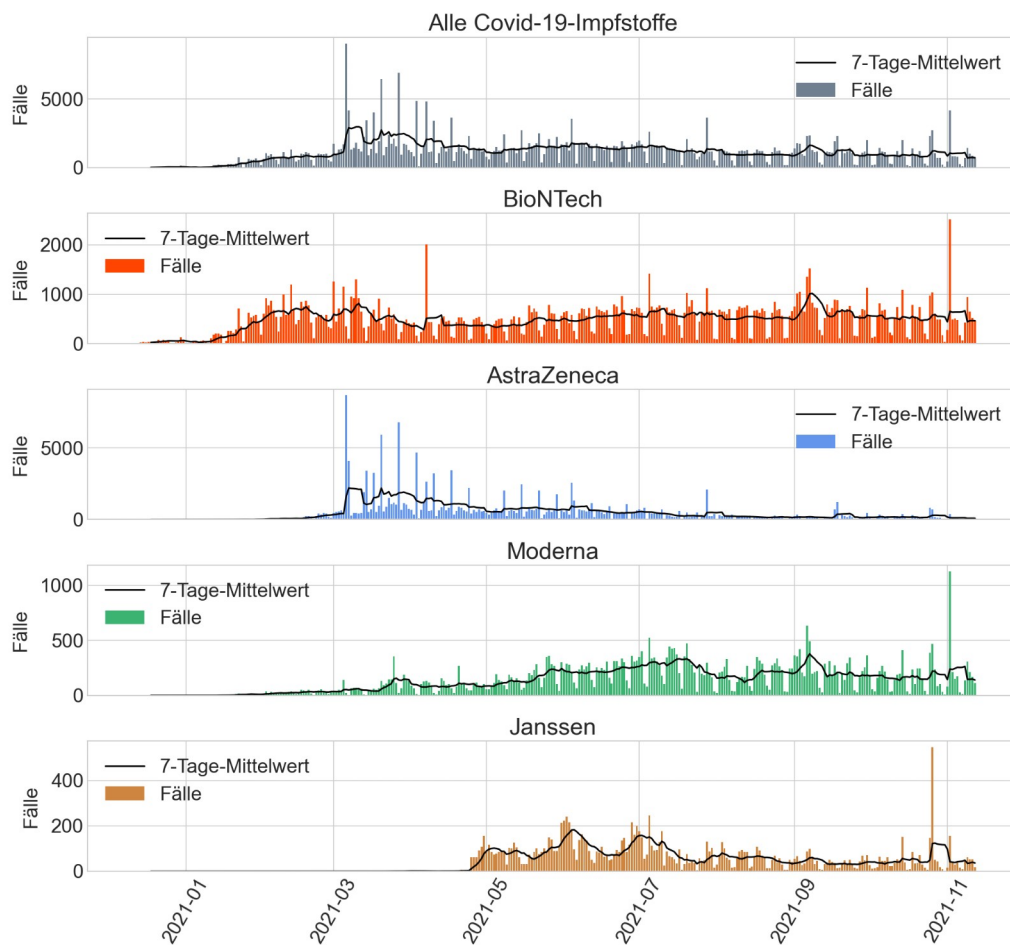
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Erkrankungen des Muskel-Skelett-Systems: 382396 bekannte Fälle

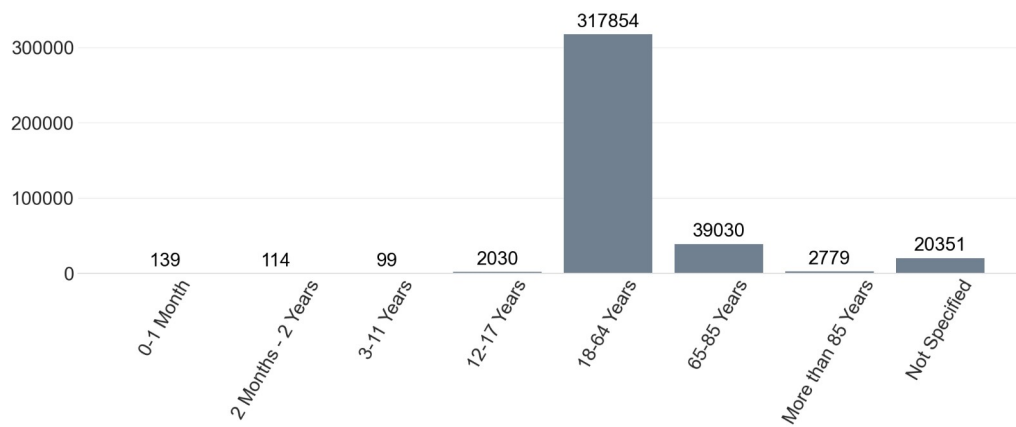


Zeitlicher Verlauf: Erkrankungen des Muskel-Skelett-Systems

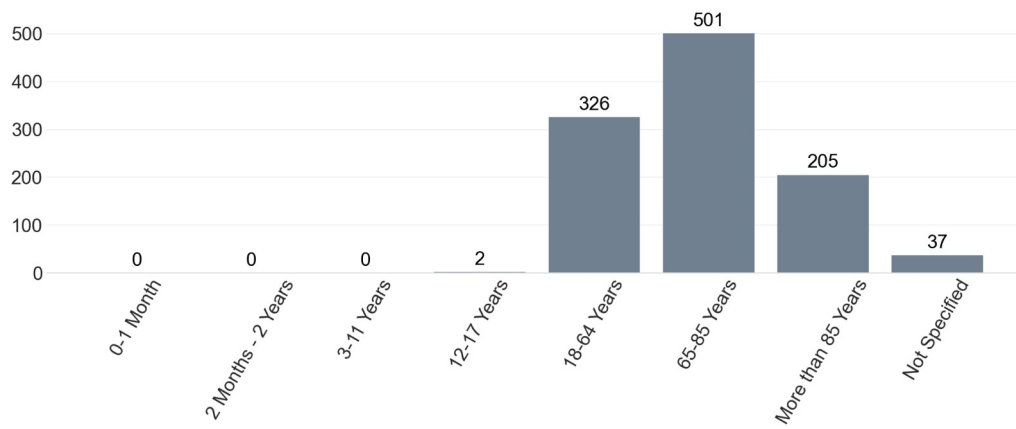


Erkrankungen des Muskel-Skelett-Systems: Altersgruppen

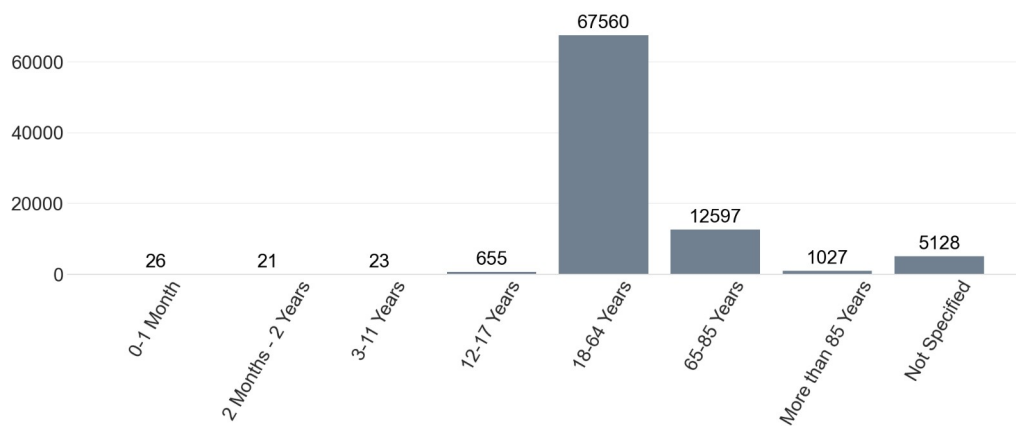
Alle Fälle



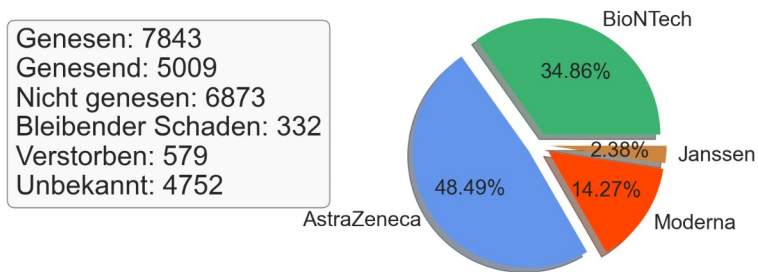
Todesfälle



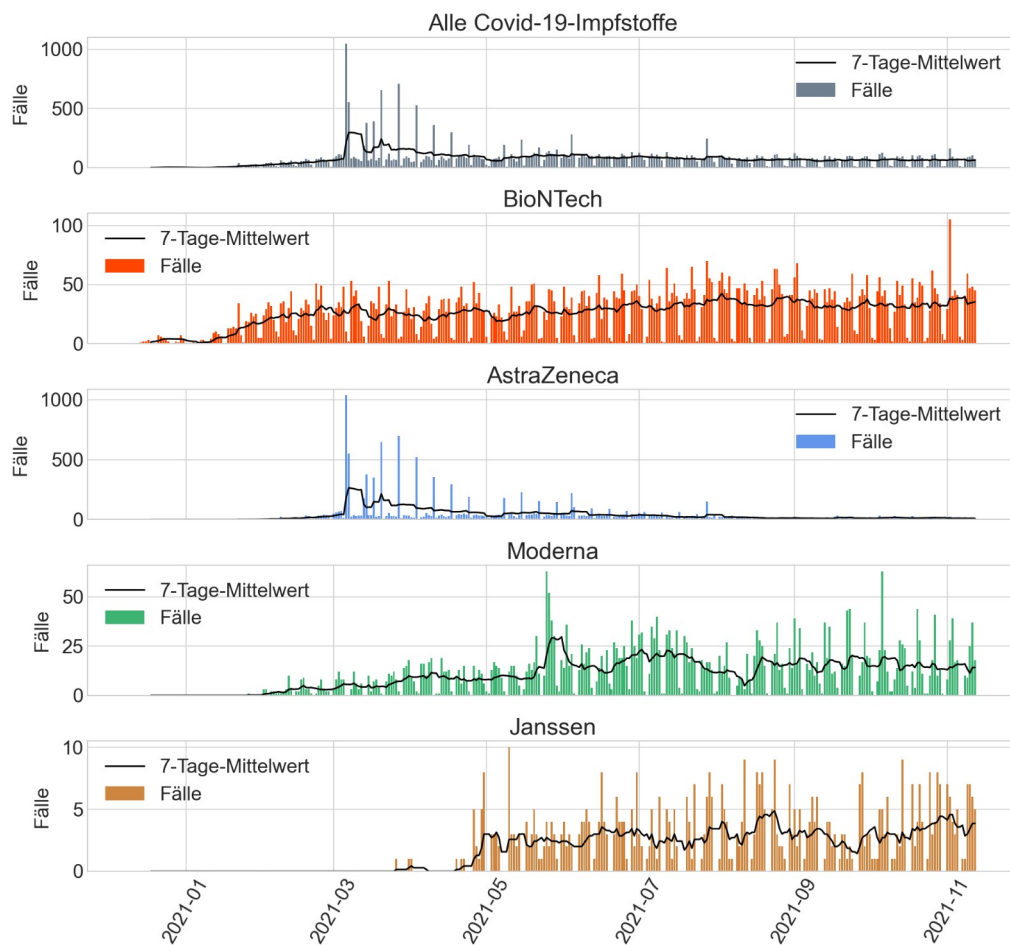
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Störungen des Stoffwechsels und der Ernährung: 25388 bekannte Fälle

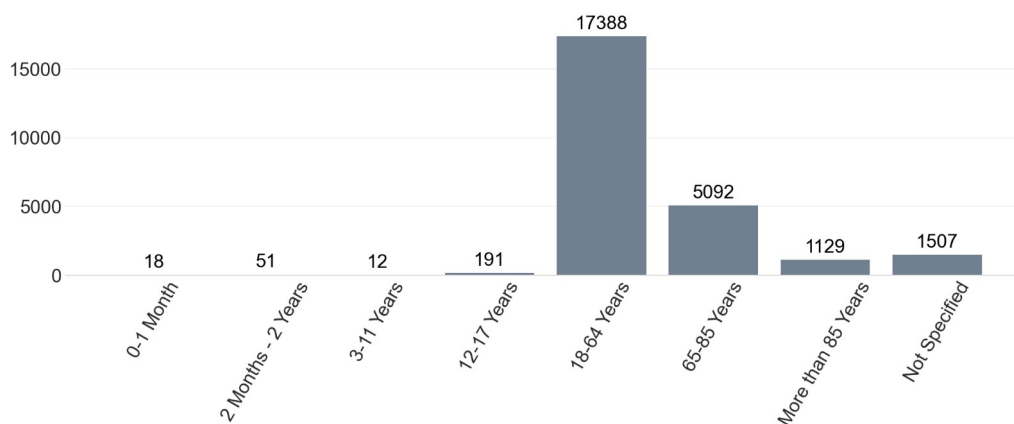


Zeitlicher Verlauf: Störungen des Stoffwechsels und der Ernährung

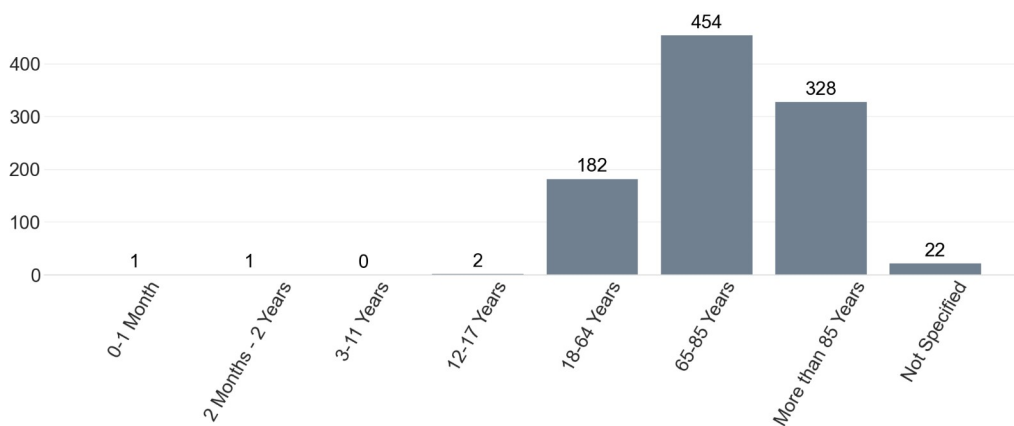


Störungen des Stoffwechsels und der Ernährung: Altersgruppen

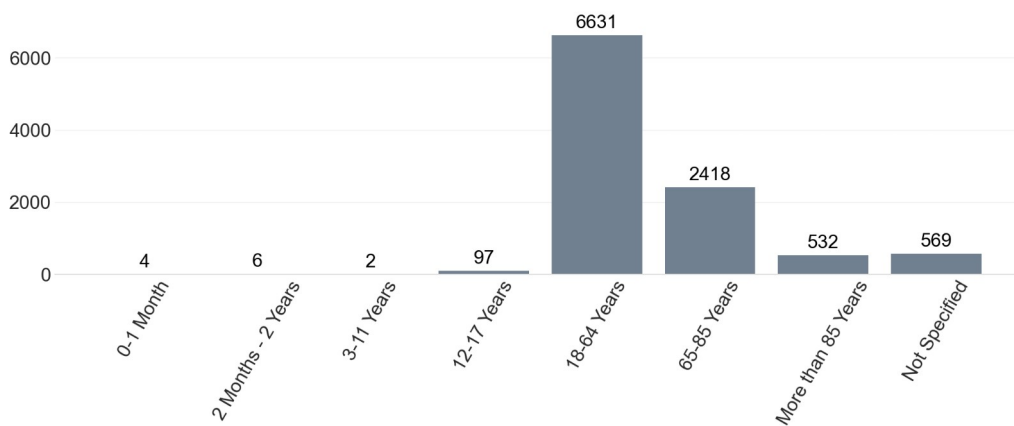
Alle Fälle



Todesfälle

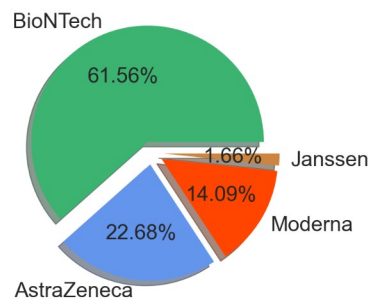


Schwerwiegende Nebenwirkungen

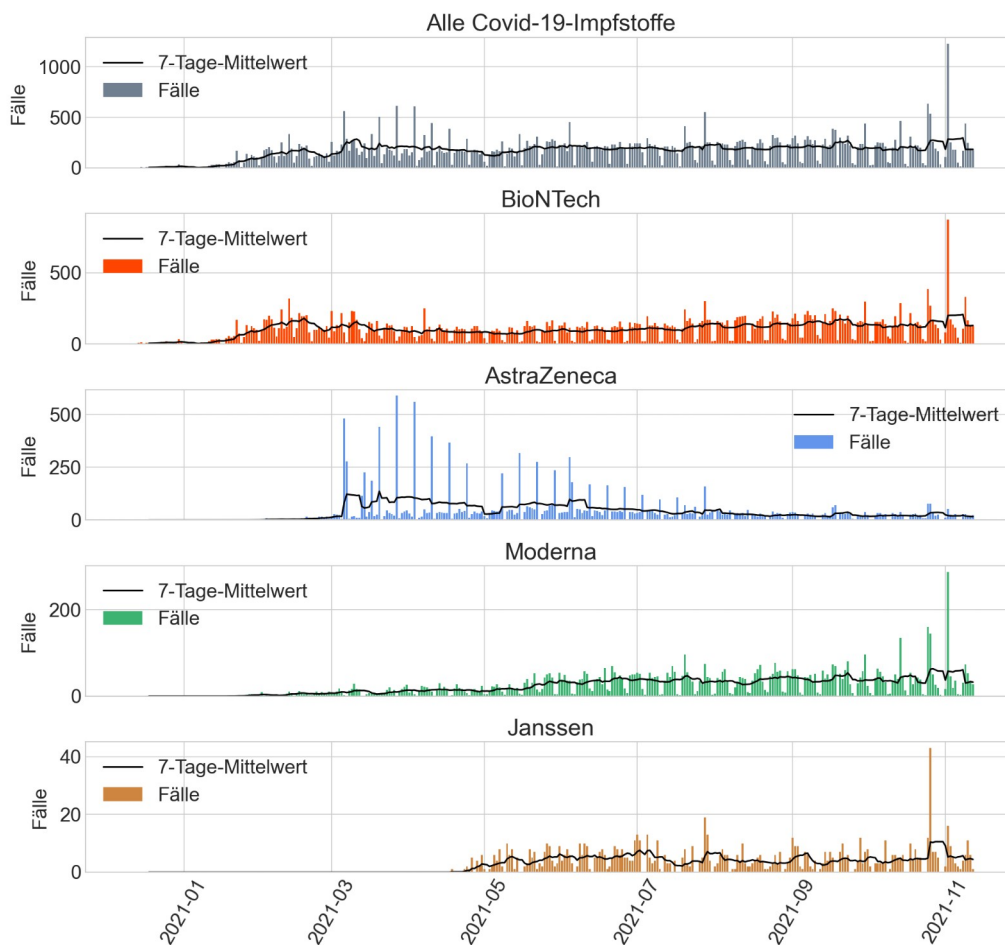


Erkrankungen des Blutes und des lymphatischen Systems: 57127 bekannte Fälle

Genesen: 14739
 Genesend: 13023
 Nicht genesen: 20791
 Bleibender Schaden: 546
 Verstorben: 570
 Unbekannt: 7458

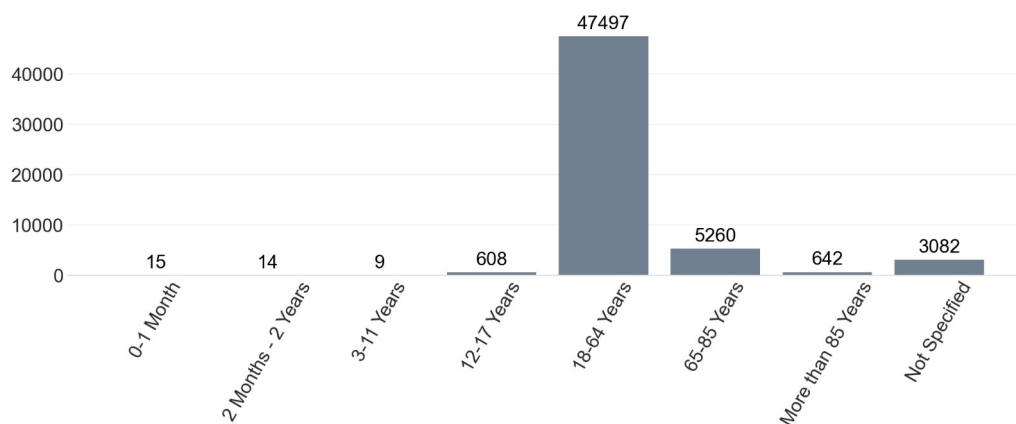


Zeitlicher Verlauf: Erkrankungen des Blutes und des lymphatischen Systems

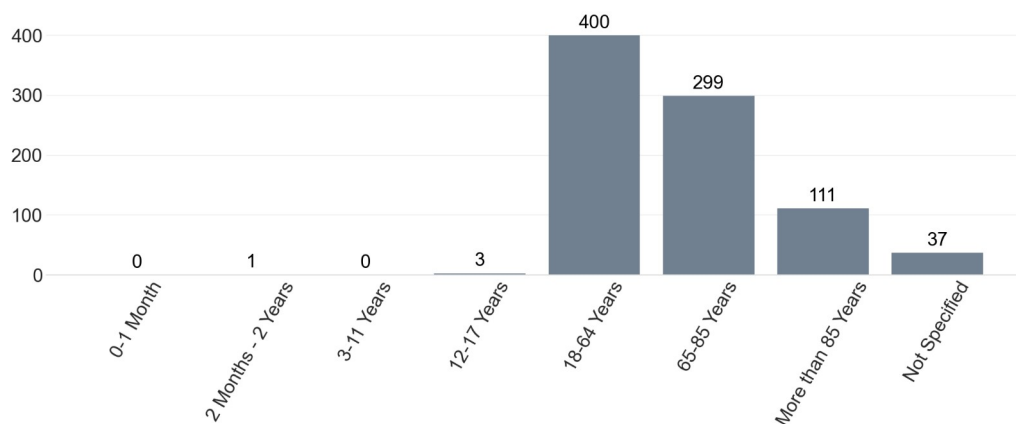


Erkrankungen des Blutes und des lymphatischen Systems: Altersgruppen

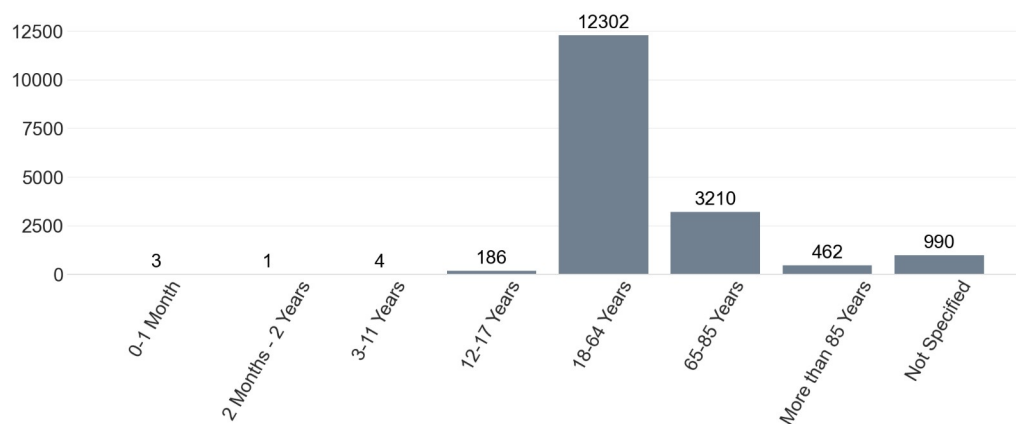
Alle Fälle



Todesfälle

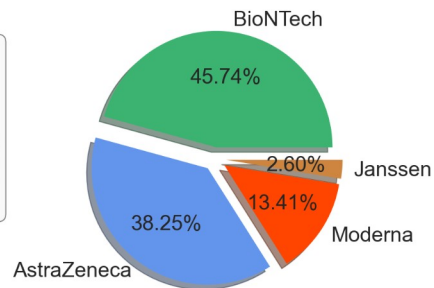


Schwerwiegende Nebenwirkungen

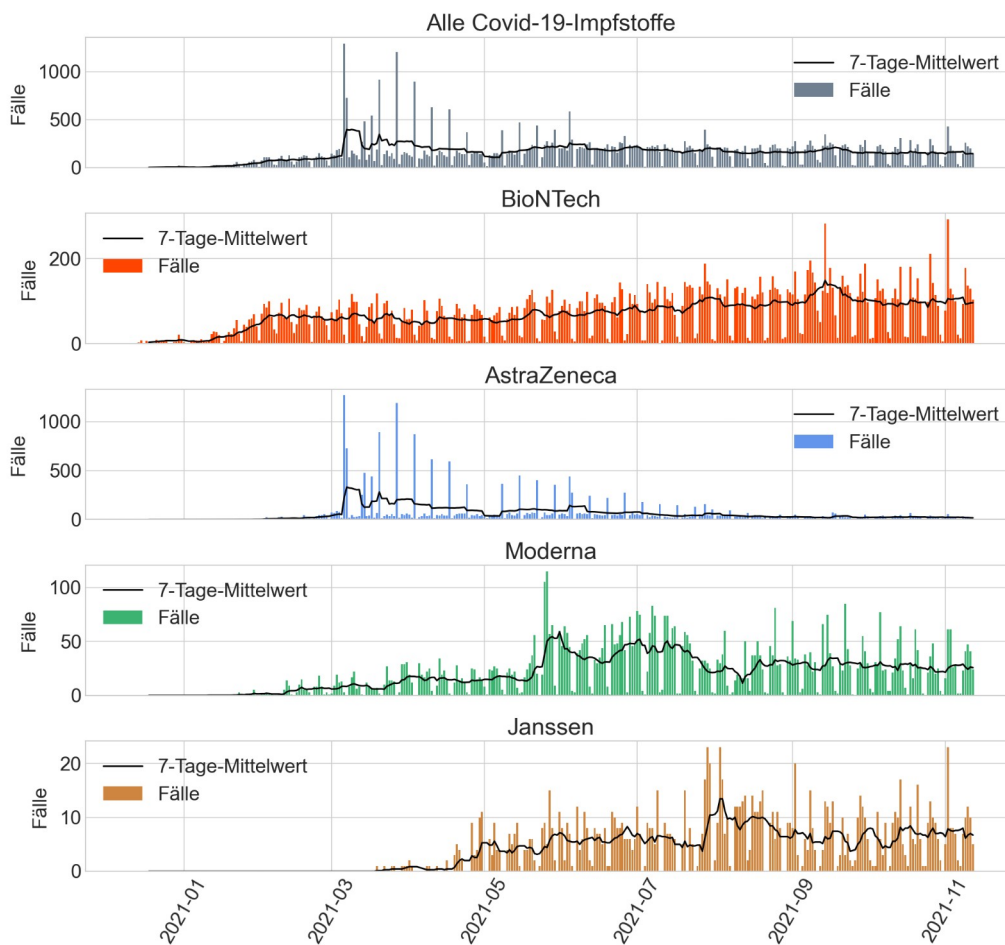


Psychiatrische Störungen: 51679 bekannte Fälle

Genesen: 16152
 Genesend: 8771
 Nicht genesen: 14649
 Bleibender Schaden: 722
 Verstorben: 383
 Unbekannt: 11002

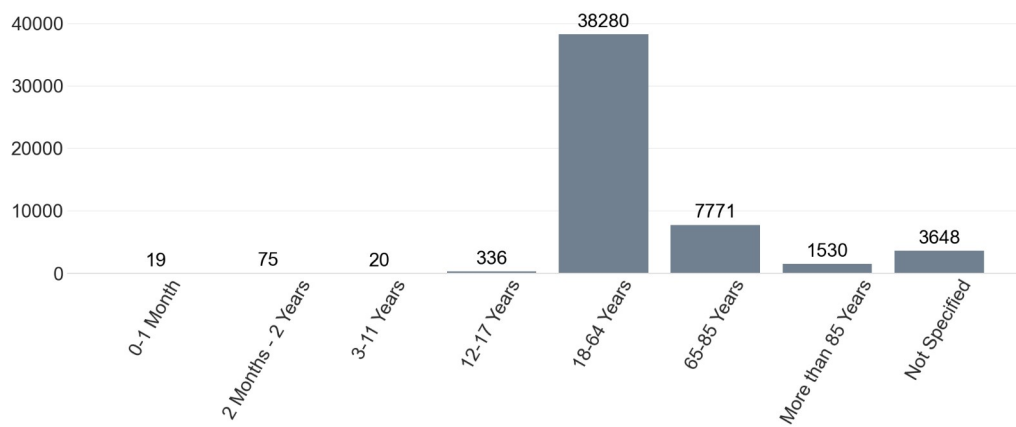


Zeitlicher Verlauf: Psychiatrische Störungen

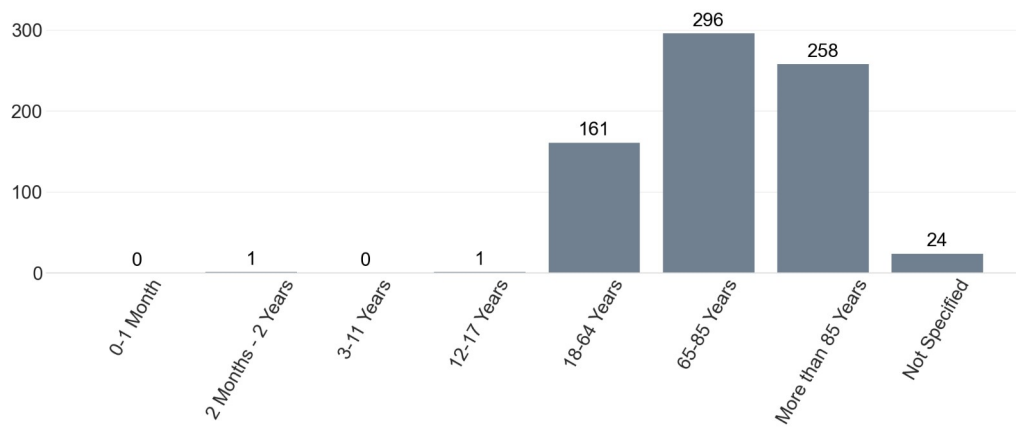


Psychiatrische Störungen: Altersgruppen

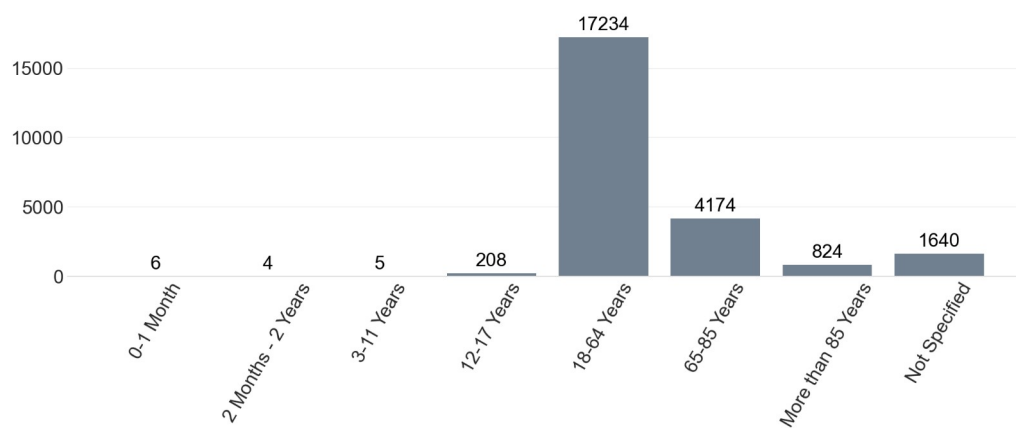
Alle Fälle



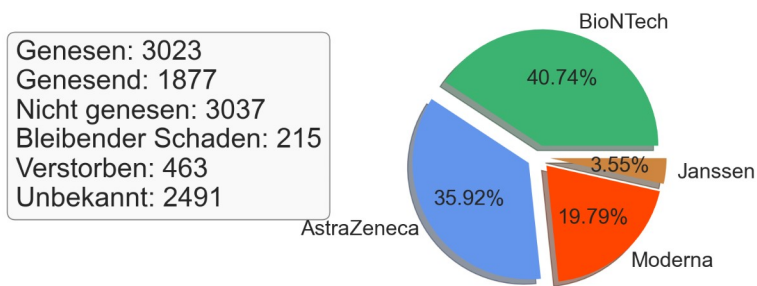
Todesfälle



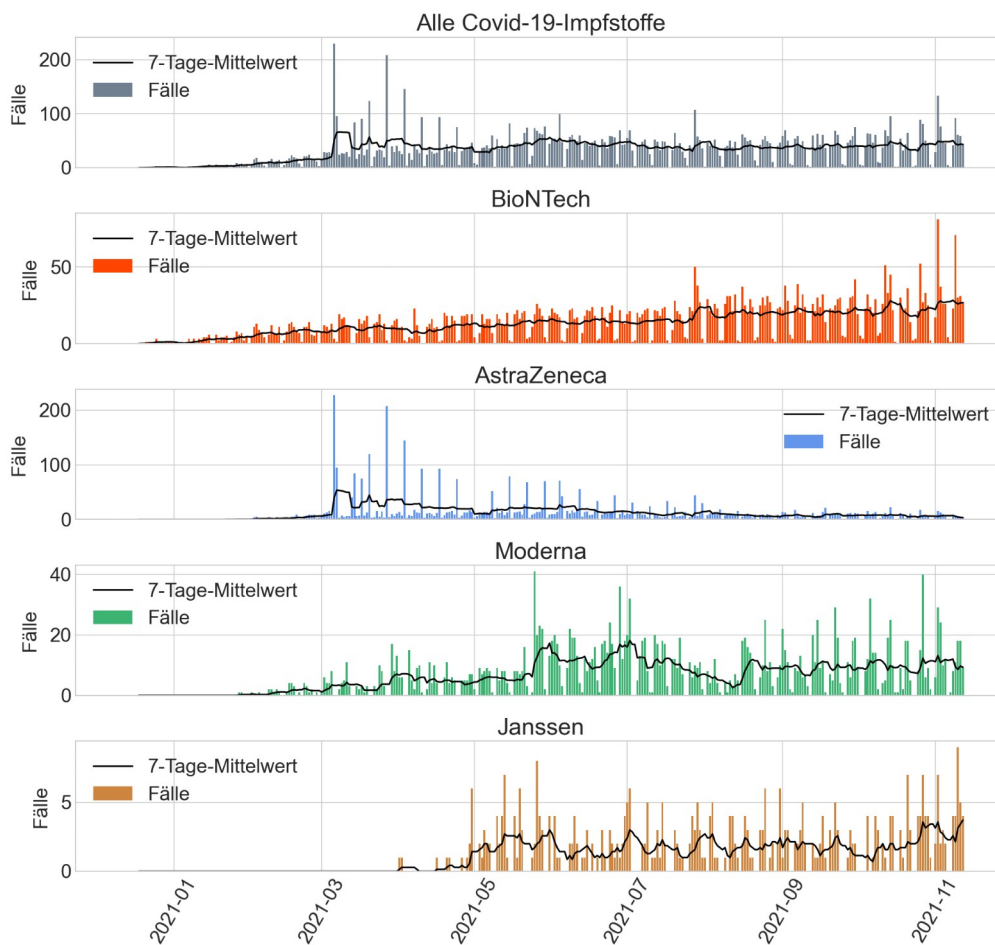
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Nieren- und Harnwegserkrankungen: 11106 bekannte Fälle

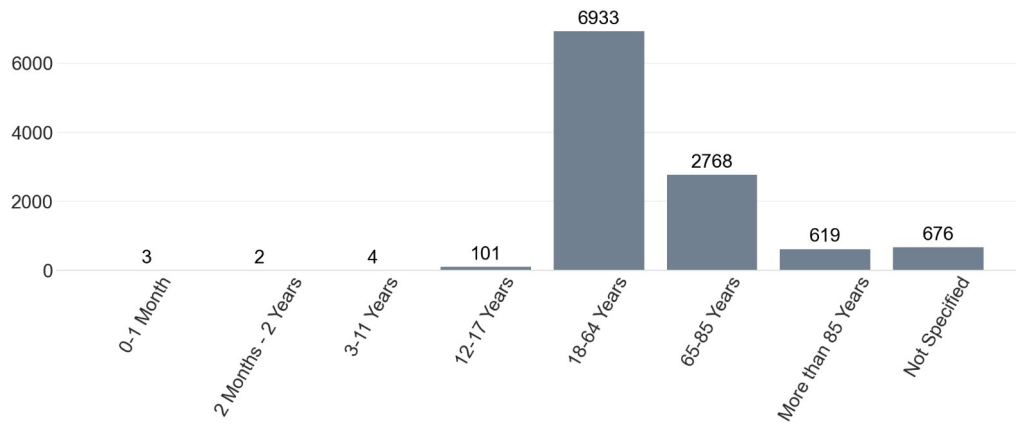


Zeitlicher Verlauf: Nieren- und Harnwegserkrankungen

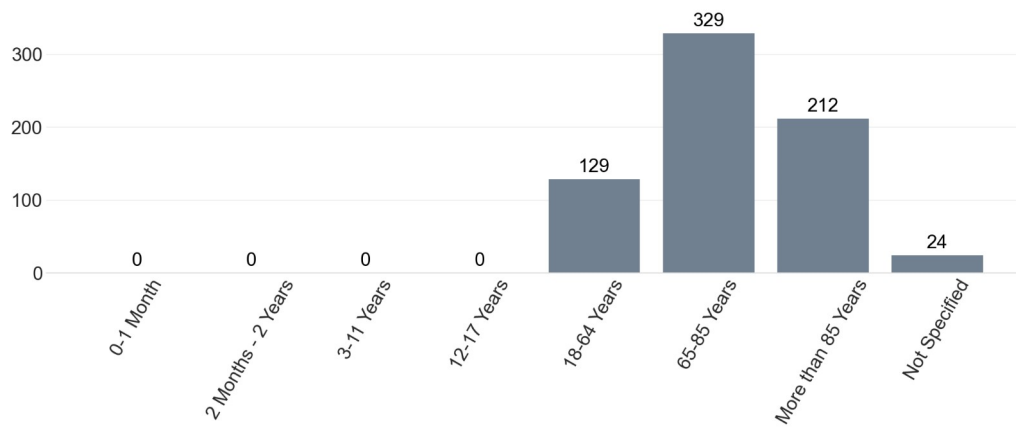


Nieren- und Harnwegserkrankungen: Altersgruppen

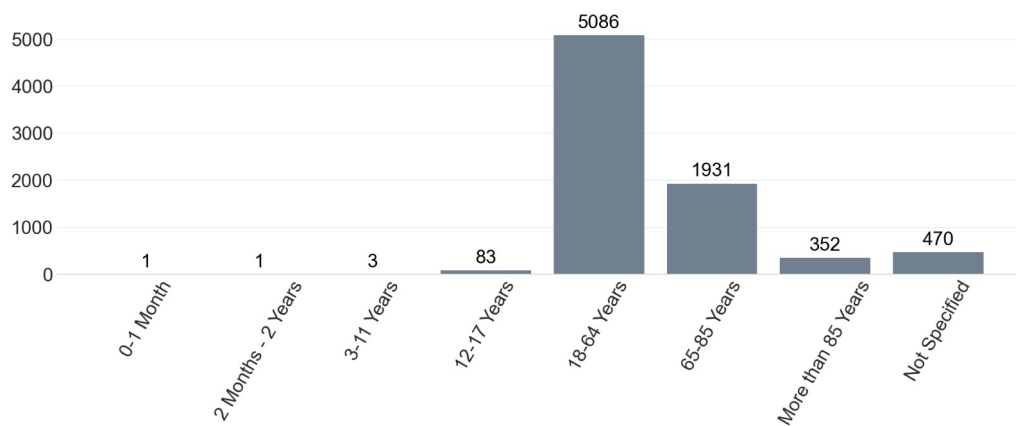
Alle Fälle



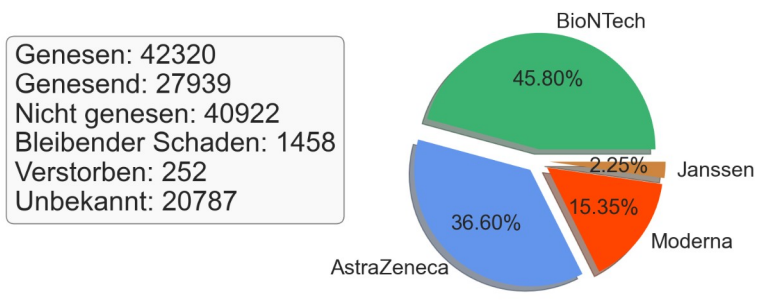
Todesfälle



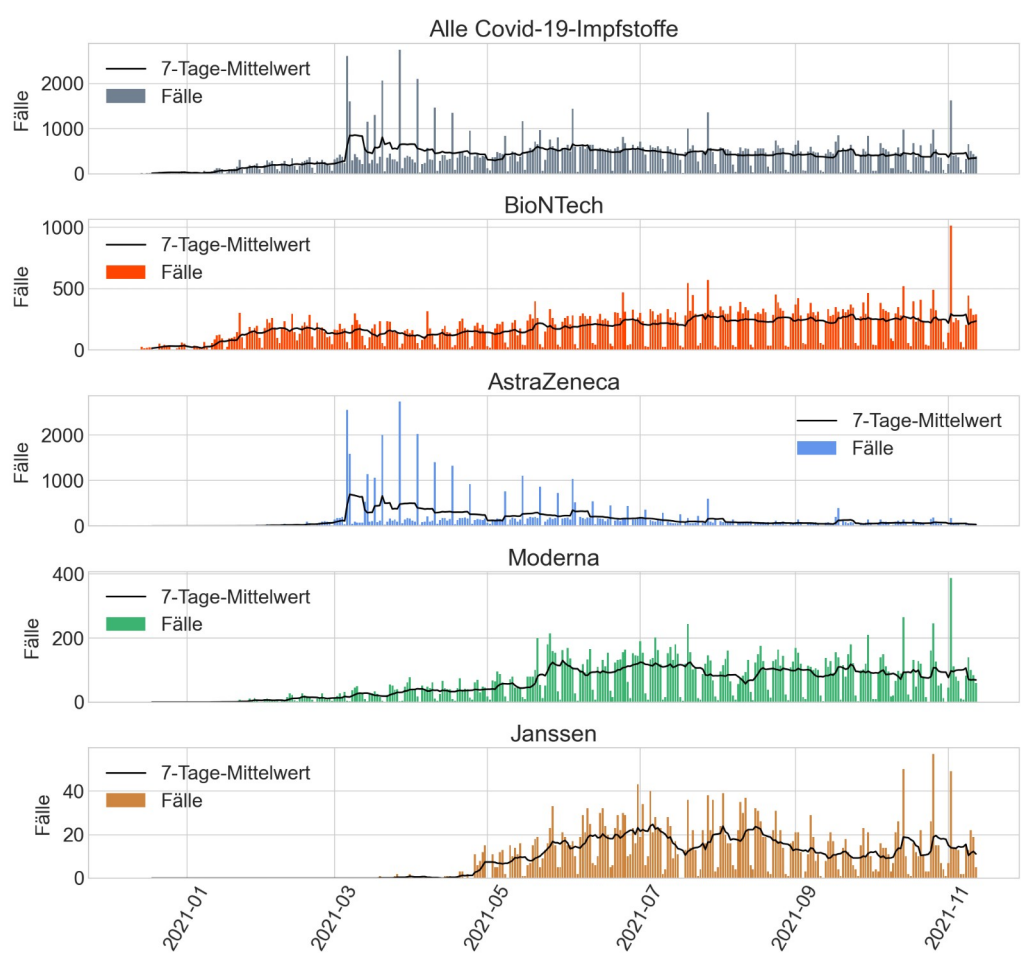
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Erkrankungen der Haut und des Unterhautgewebes: 133678 bekannte Fälle

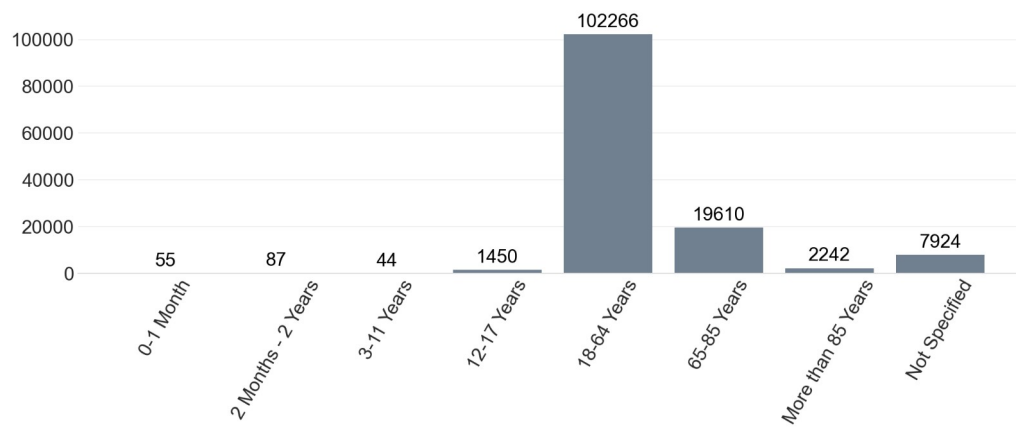


Zeitlicher Verlauf: Erkrankungen der Haut und des Unterhautgewebes

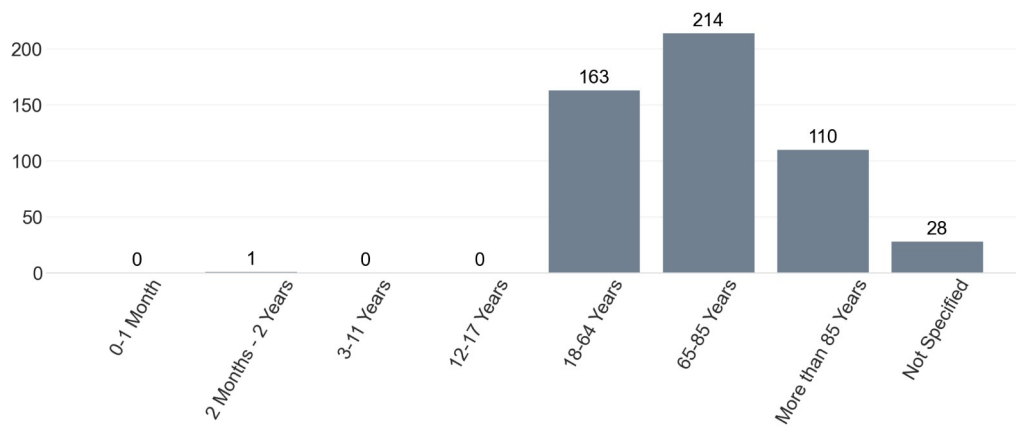


Erkrankungen der Haut und des Unterhautgewebes: Altersgruppen

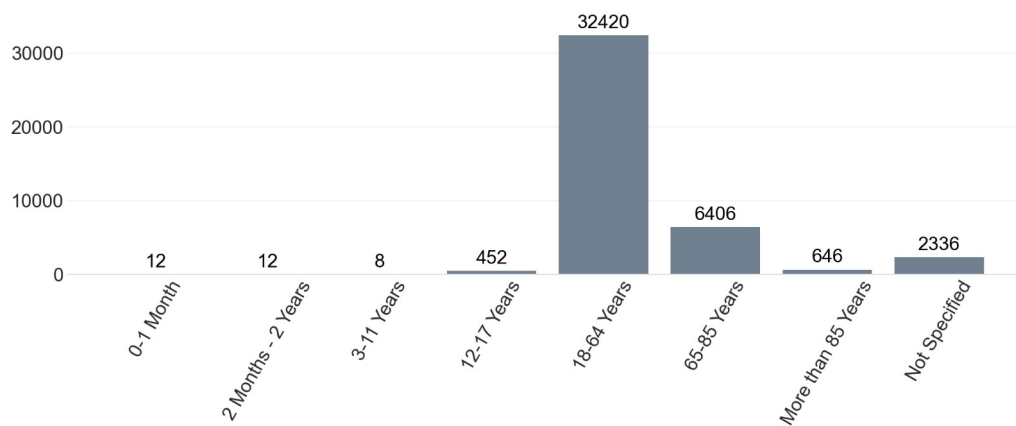
Alle Fälle



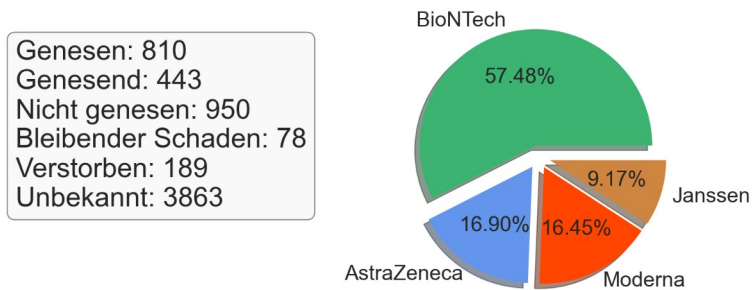
Todesfälle



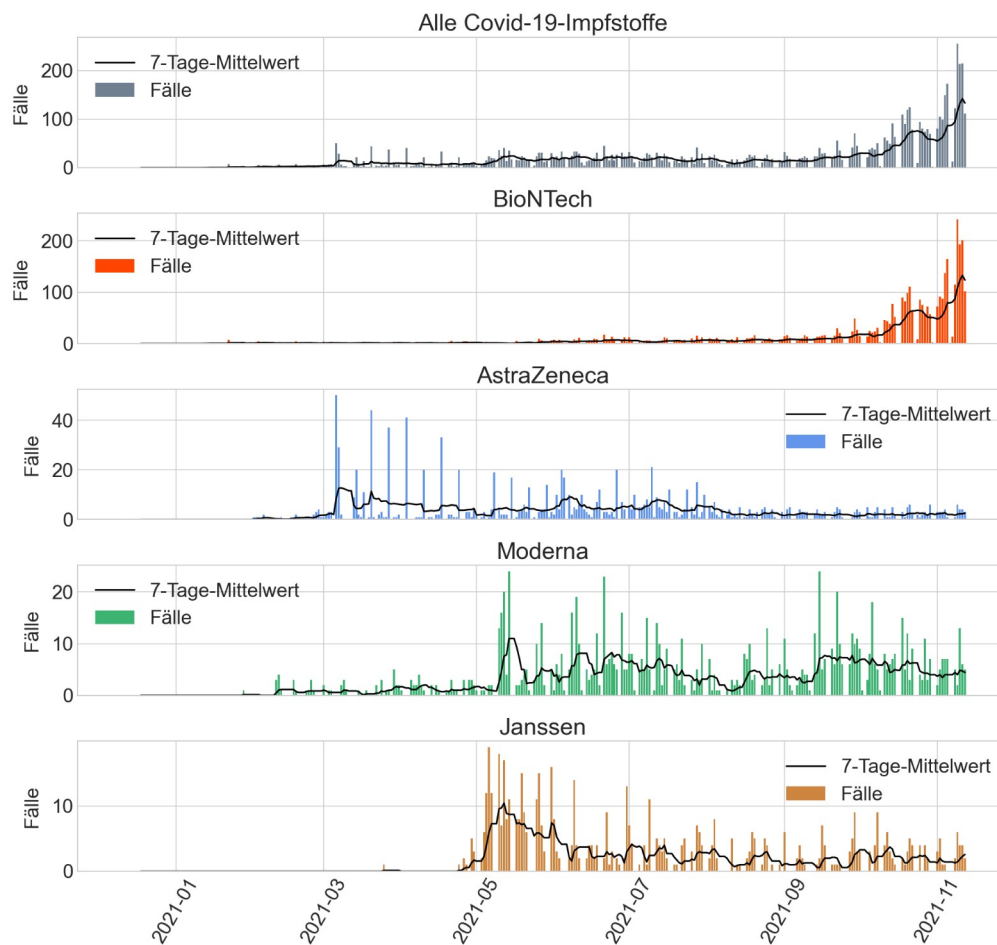
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Chirurgische und medizinische Eingriffe: 6333 bekannte Fälle

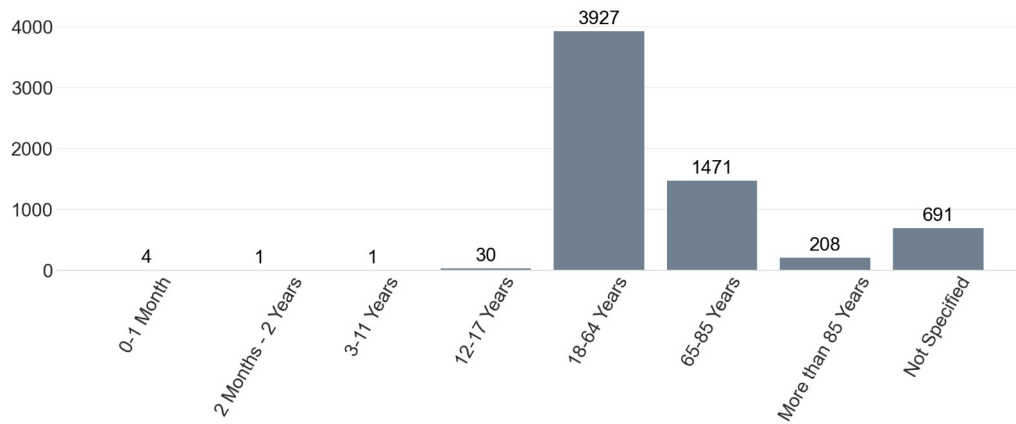


Zeitlicher Verlauf: Chirurgische und medizinische Eingriffe

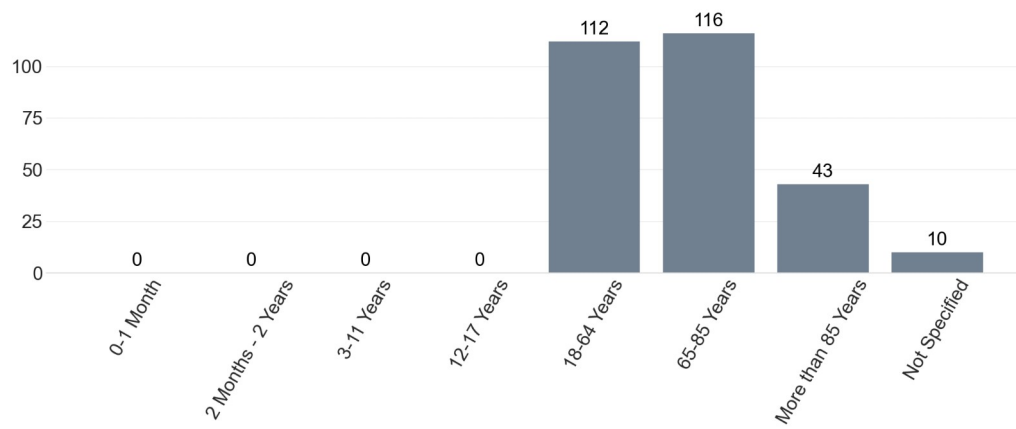


Chirurgische und medizinische Eingriffe: Altersgruppen

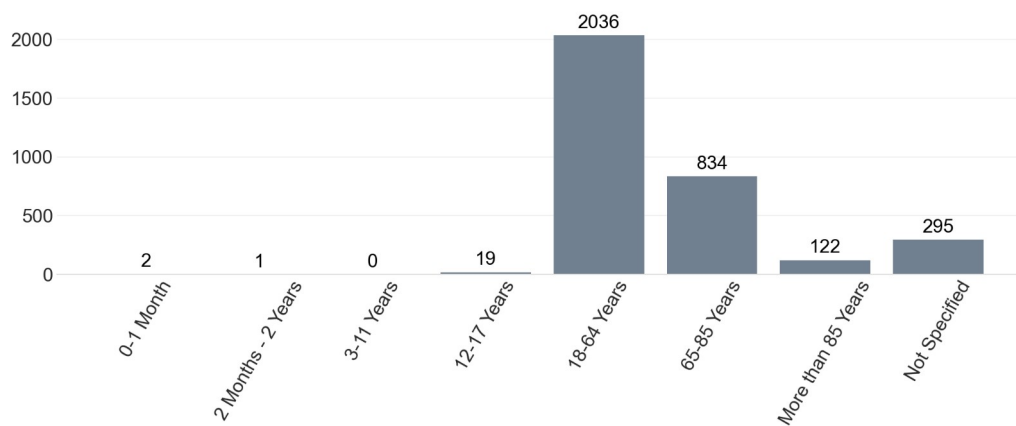
Alle Fälle



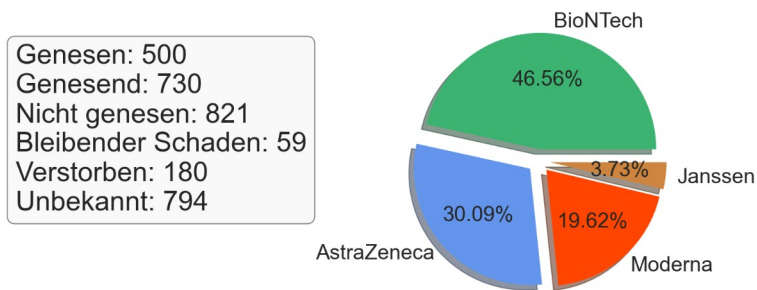
Todesfälle



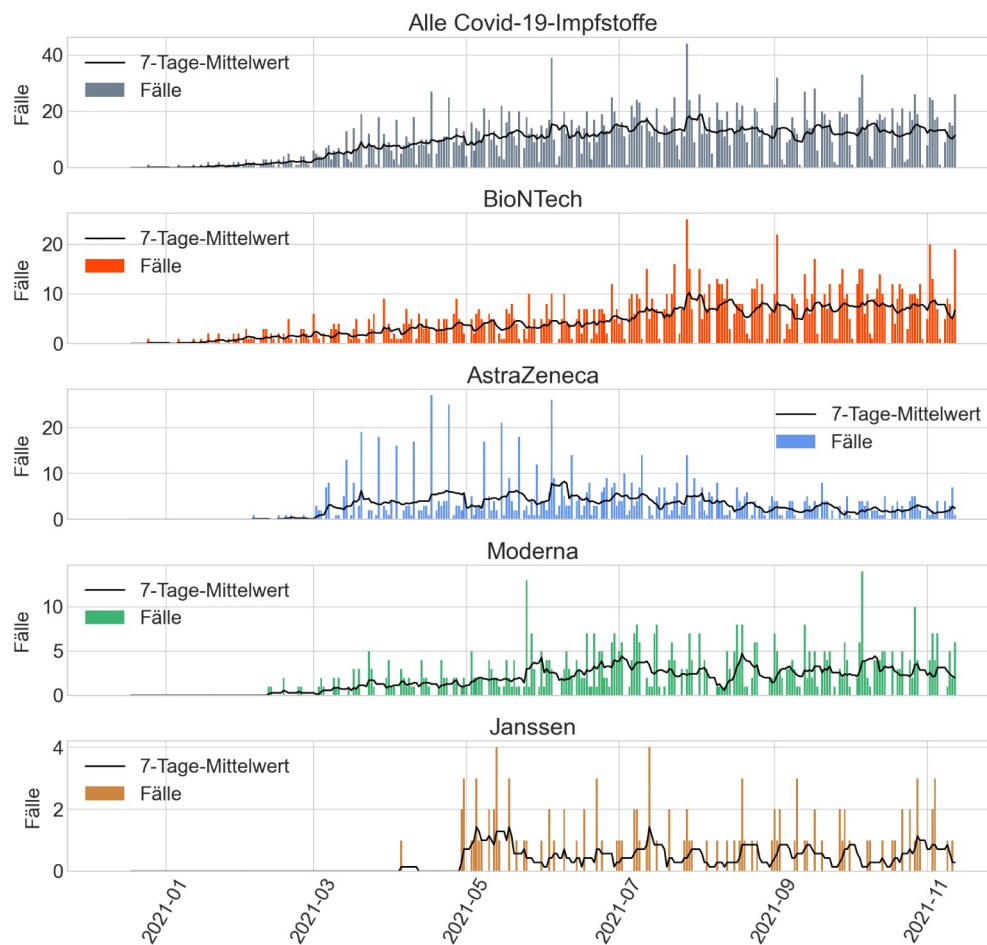
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Leber- und Gallen-Erkrankungen: 3084 bekannte Fälle

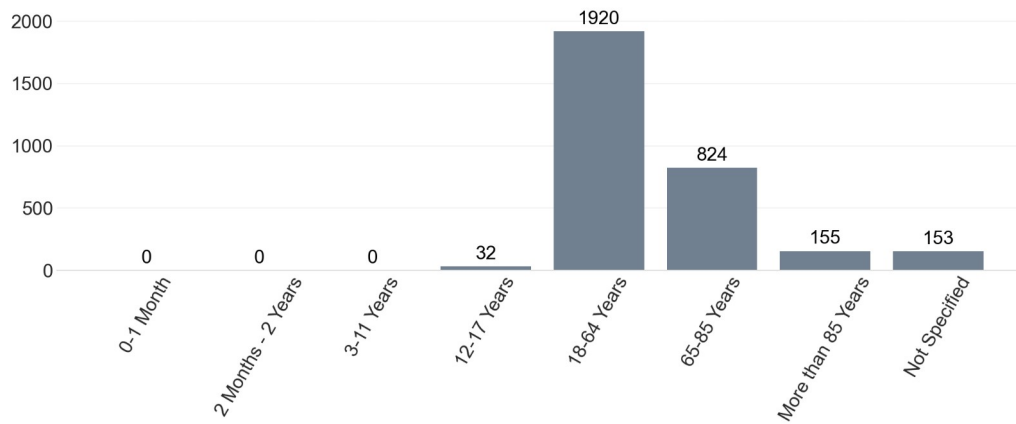


Zeitlicher Verlauf: Leber- und Gallen-Erkrankungen

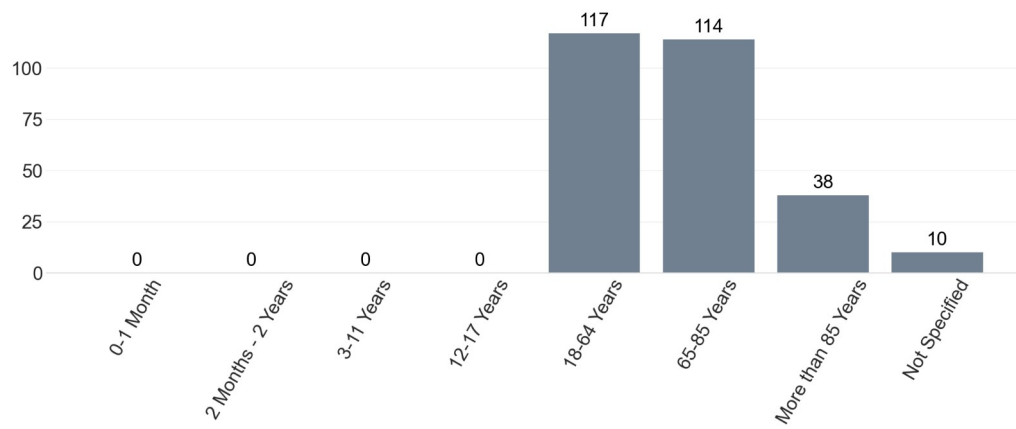


Leber- und Gallen-Erkrankungen: Altersgruppen

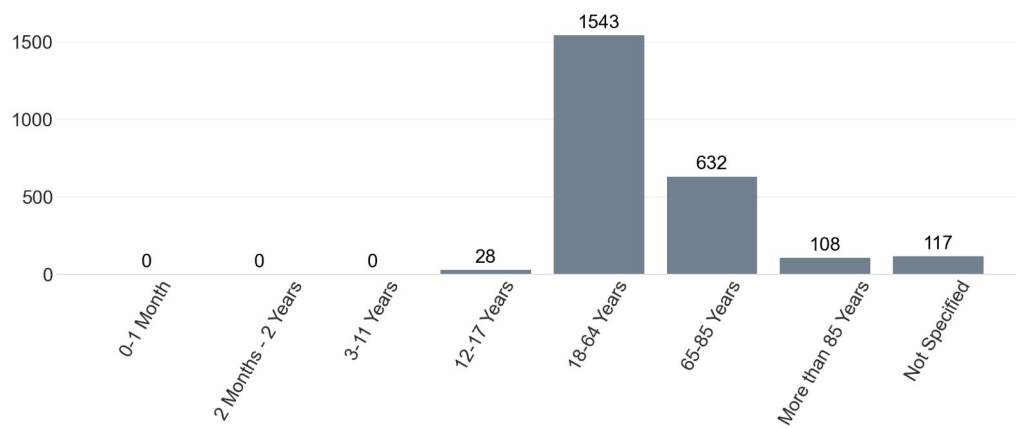
Alle Fälle



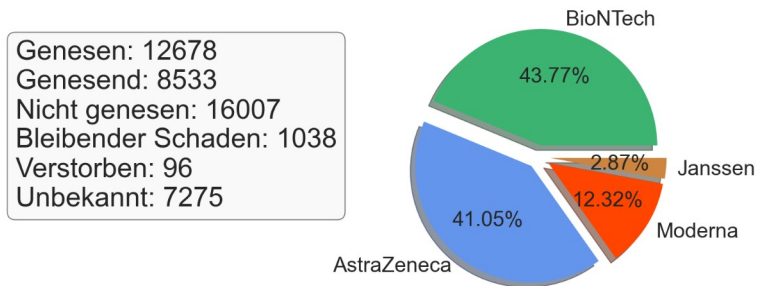
Todesfälle



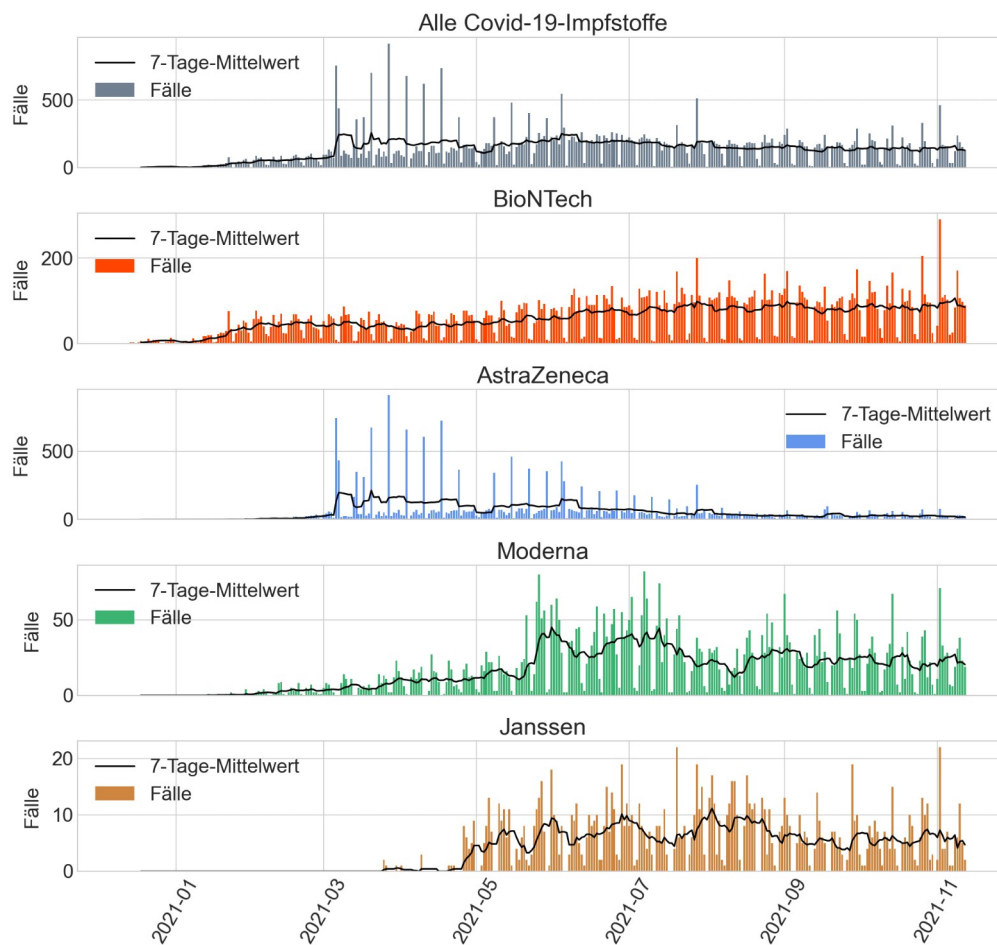
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Erkrankungen der Augen: 45627 bekannte Fälle

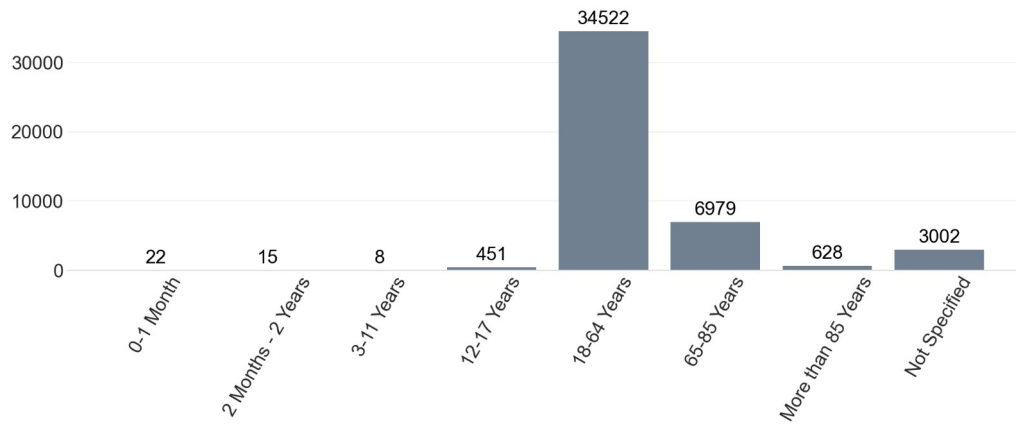


Zeitlicher Verlauf: Erkrankungen der Augen

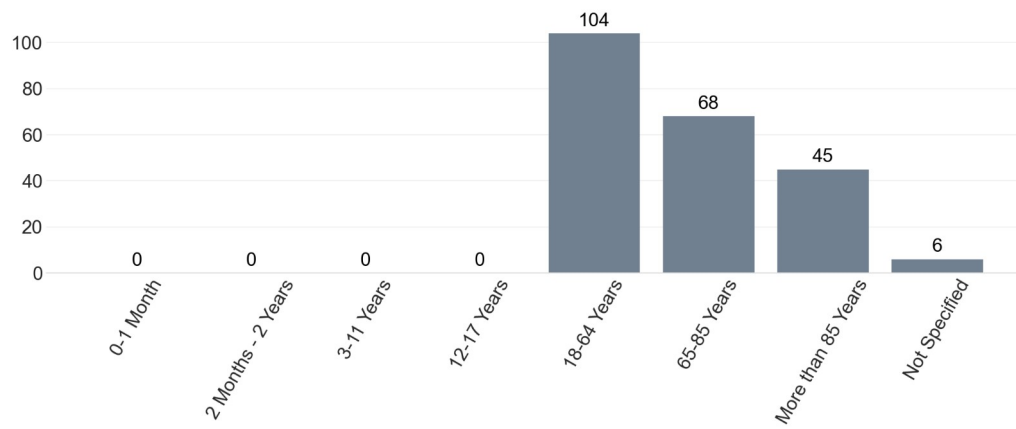


Erkrankungen der Augen: Altersgruppen

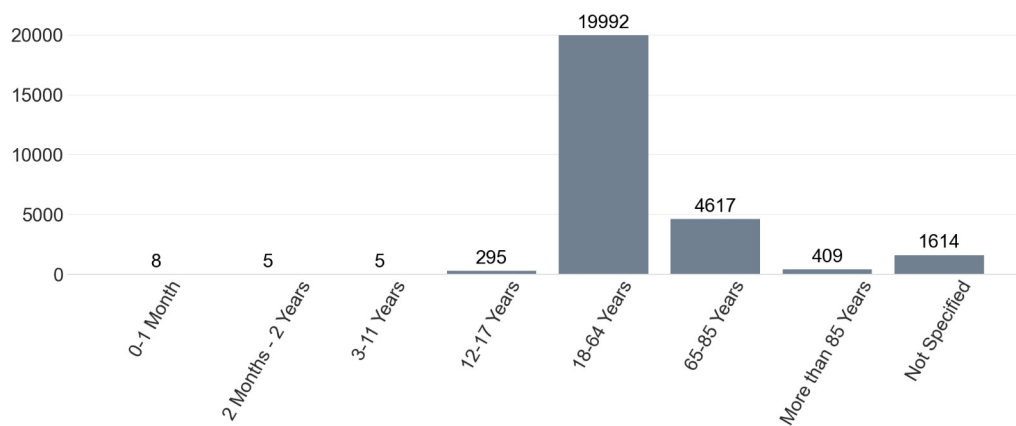
Alle Fälle



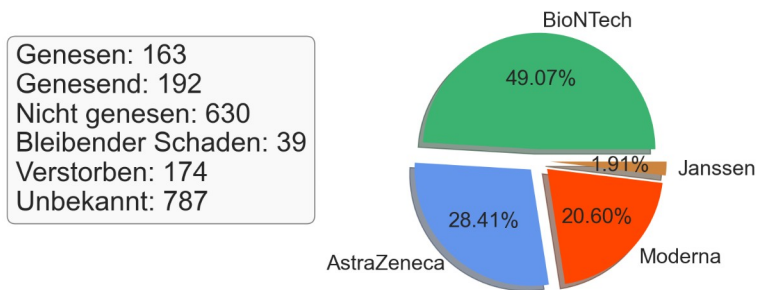
Todesfälle



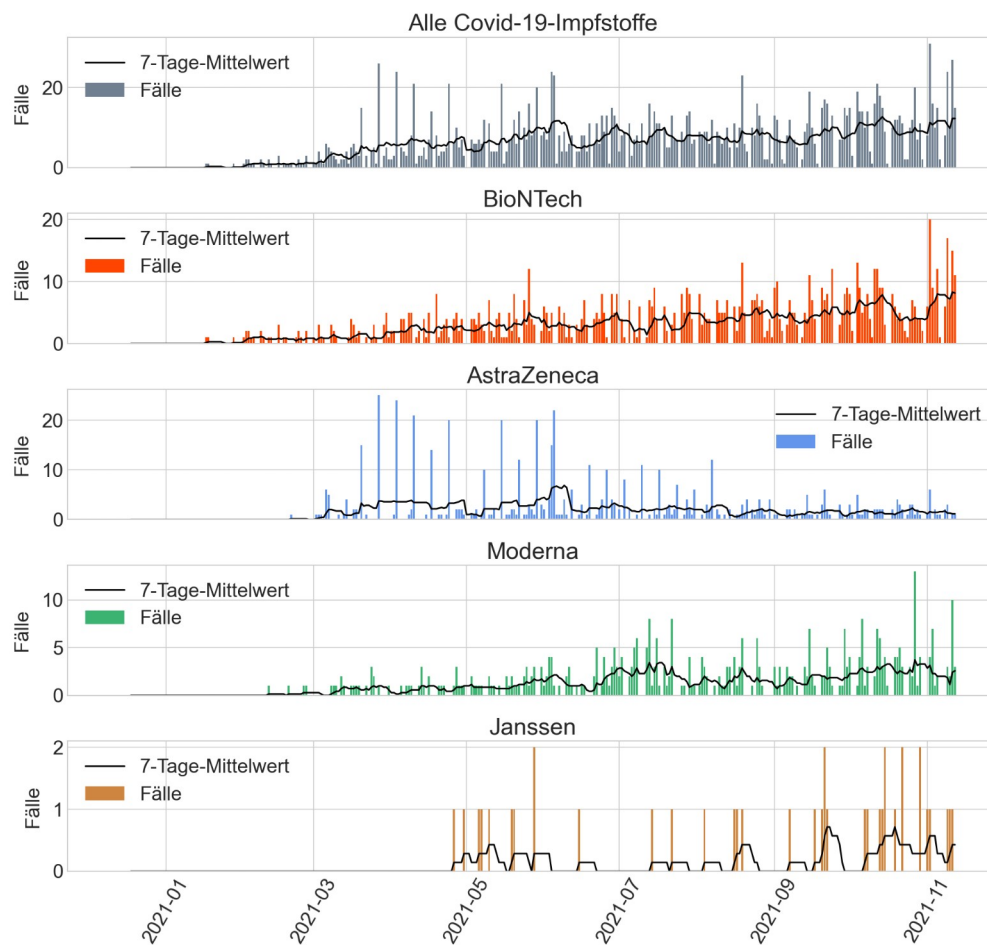
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Neoplasmen (inkl. Zysten und Polypen): 1985 bekannte Fälle

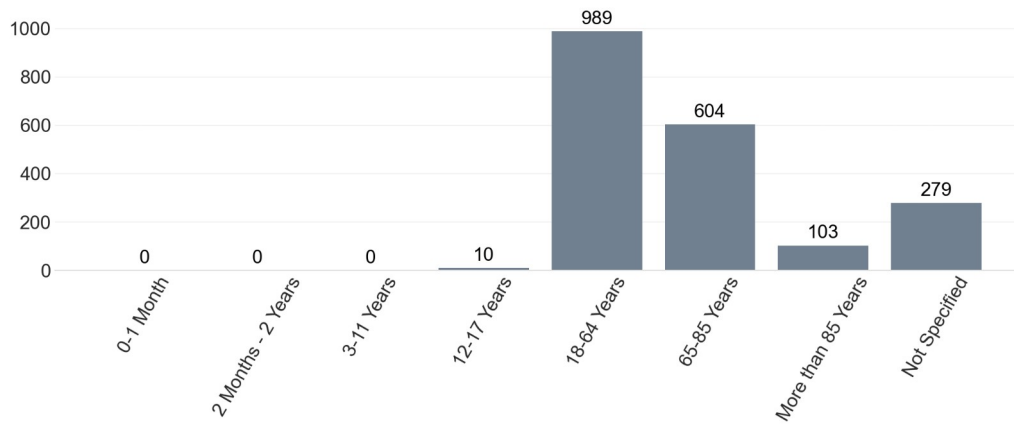


Zeitlicher Verlauf: Neoplasmen (inkl. Zysten und Polypen)

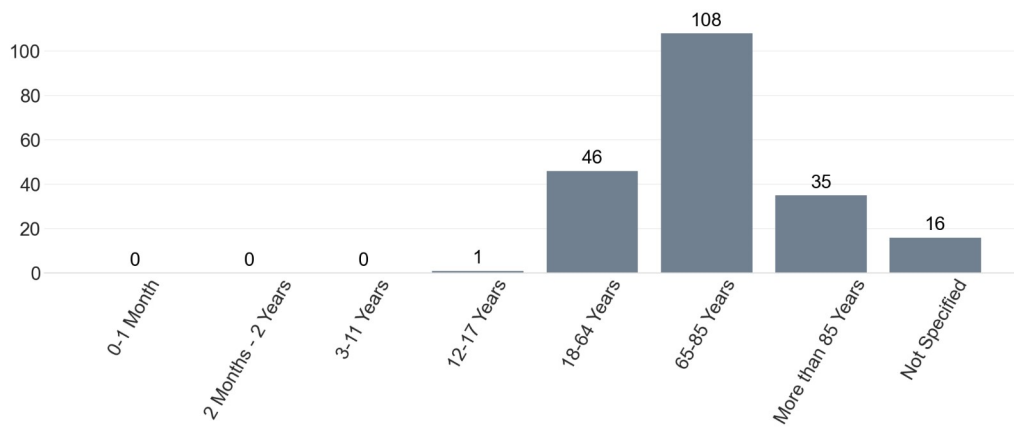


Neoplasmen (inkl. Zysten und Polypen): Altersgruppen

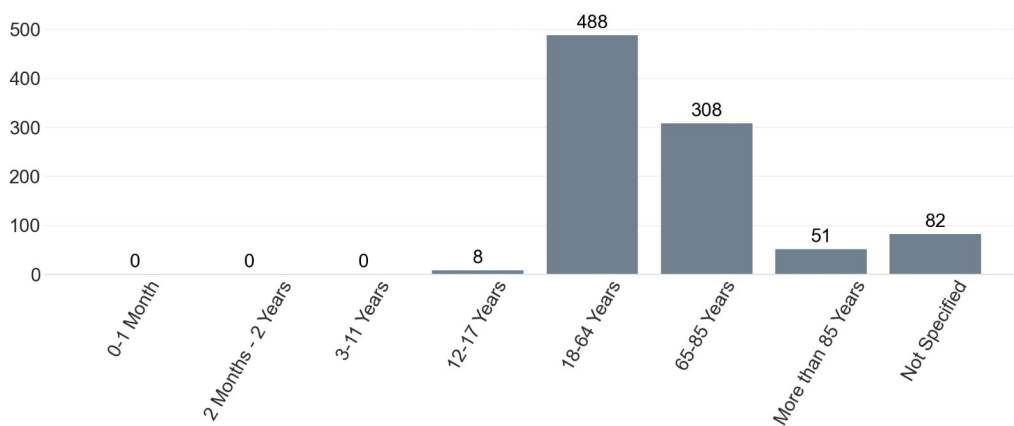
Alle Fälle



Todesfälle

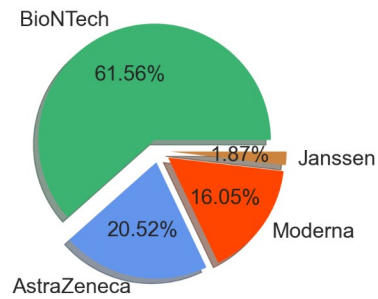


Schwerwiegende Nebenwirkungen

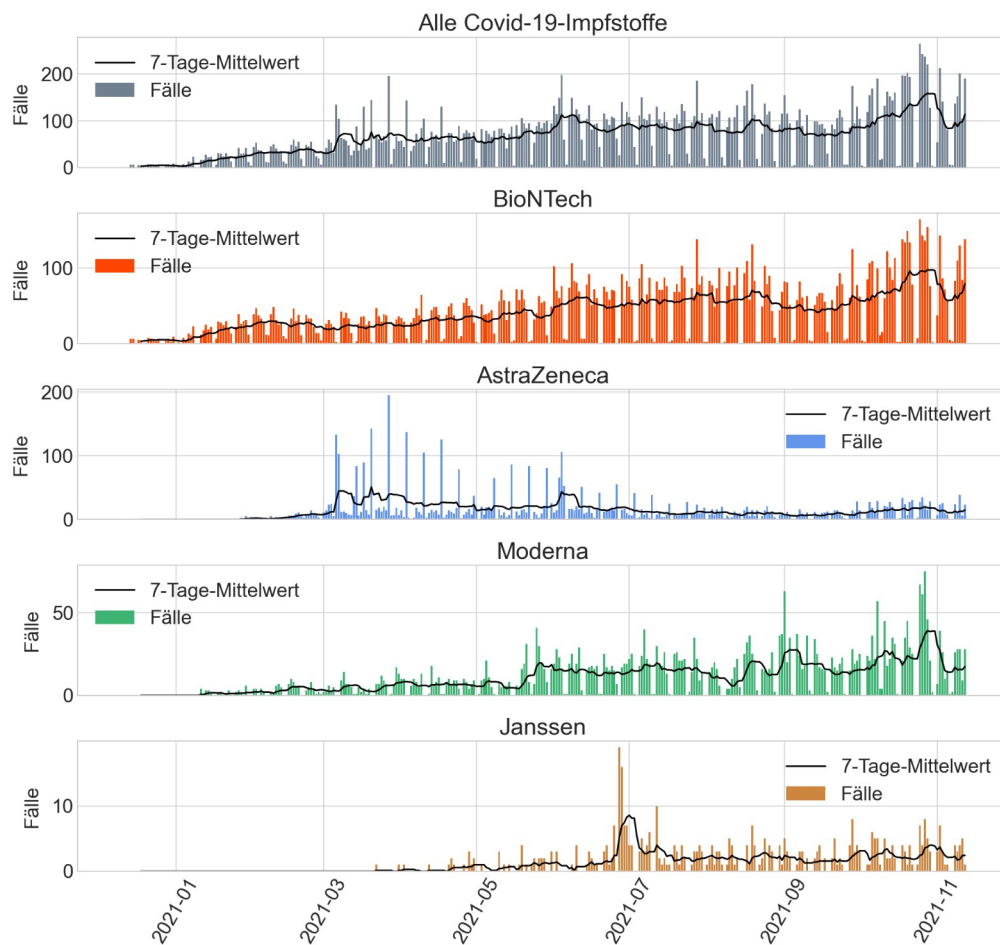


Störungen des Immunsystems: 22976 bekannte Fälle

Genesen: 9757
 Genesend: 4351
 Nicht genesen: 3528
 Bleibender Schaden: 316
 Verstorben: 121
 Unbekannt: 4903

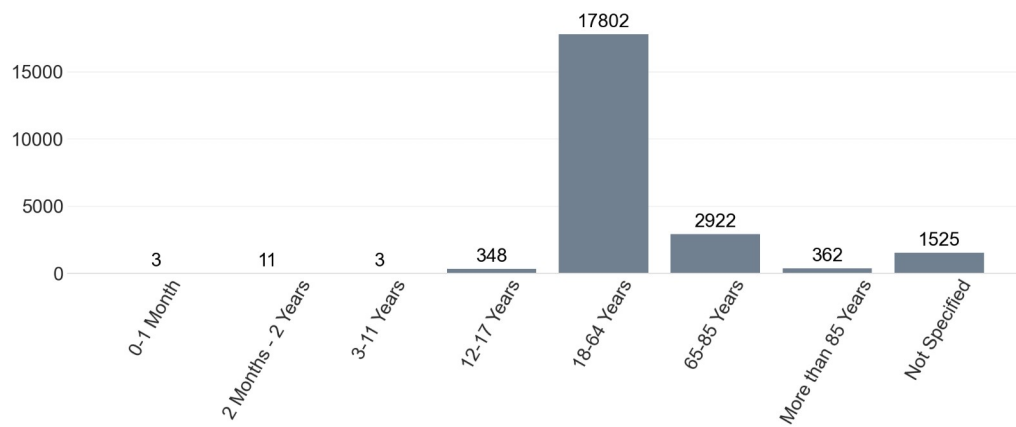


Zeitlicher Verlauf: Störungen des Immunsystems

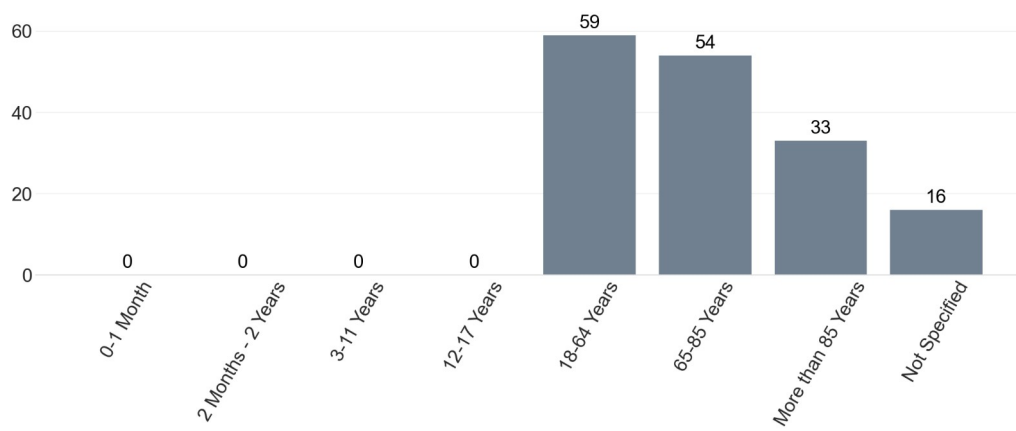


Störungen des Immunsystems: Altersgruppen

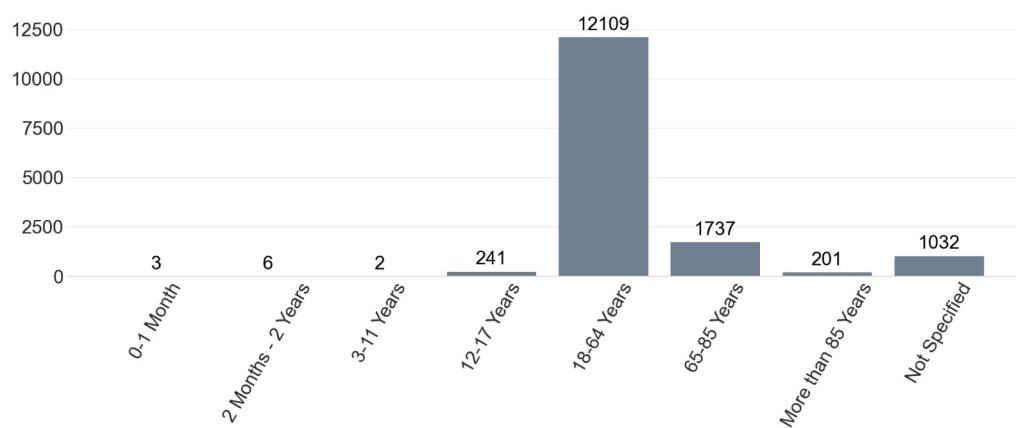
Alle Fälle



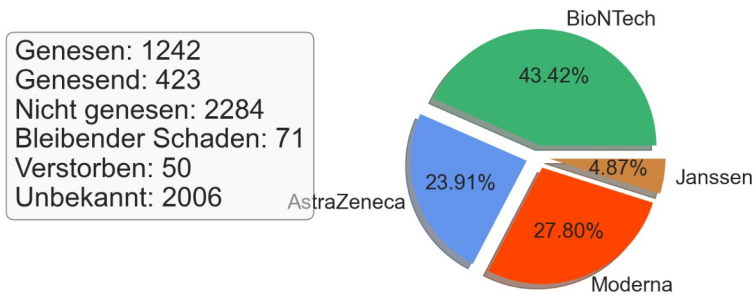
Todesfälle



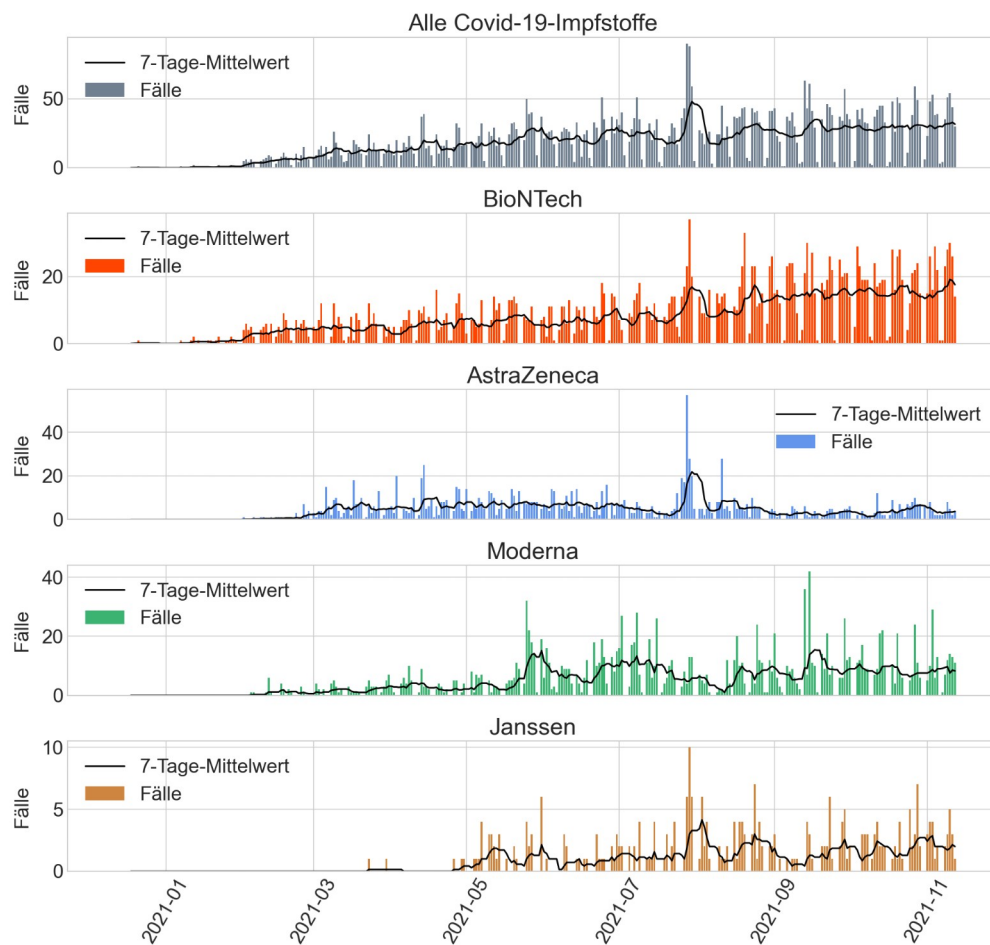
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Soziale Umstände: 6076 bekannte Fälle

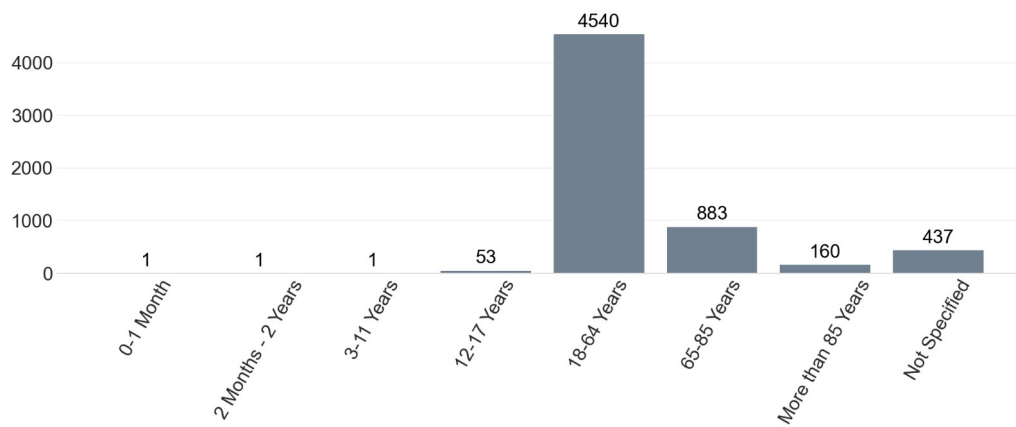


Zeitlicher Verlauf: Soziale Umstände

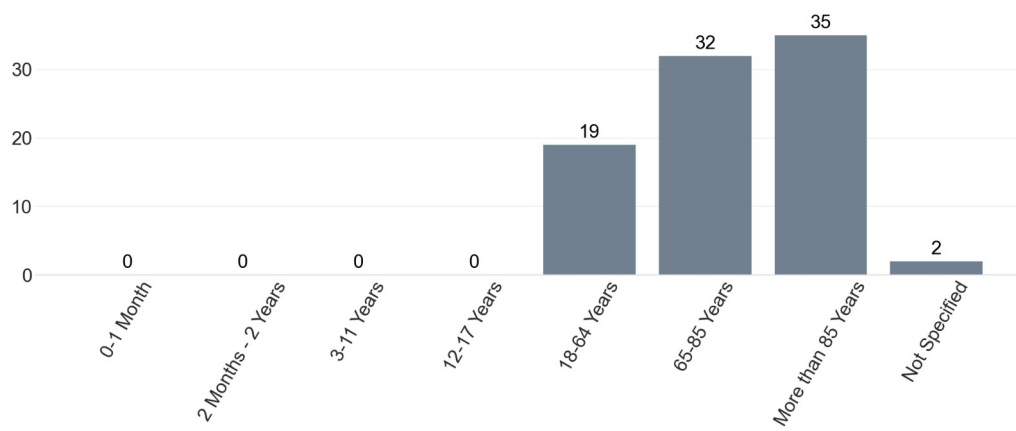


Soziale Umstände: Altersgruppen

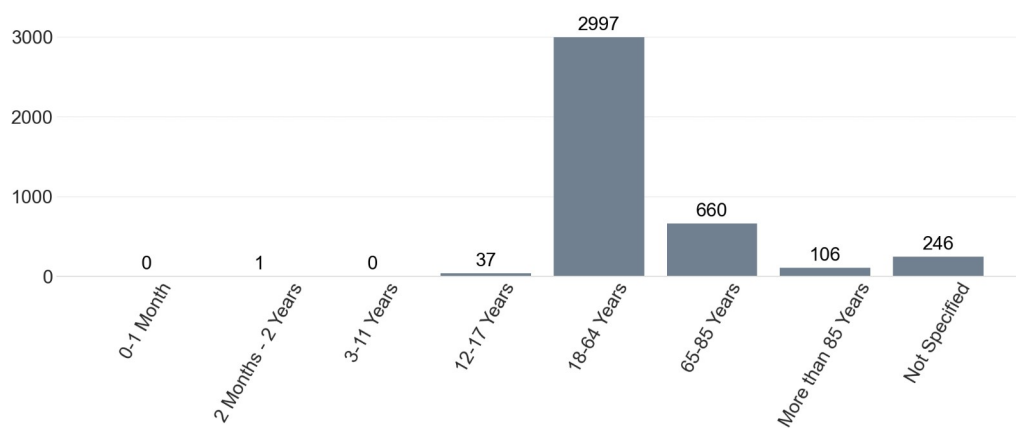
Alle Fälle



Todesfälle

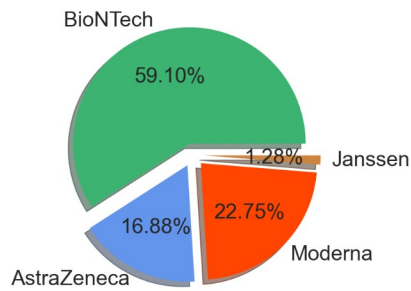


Schwerwiegende Nebenwirkungen

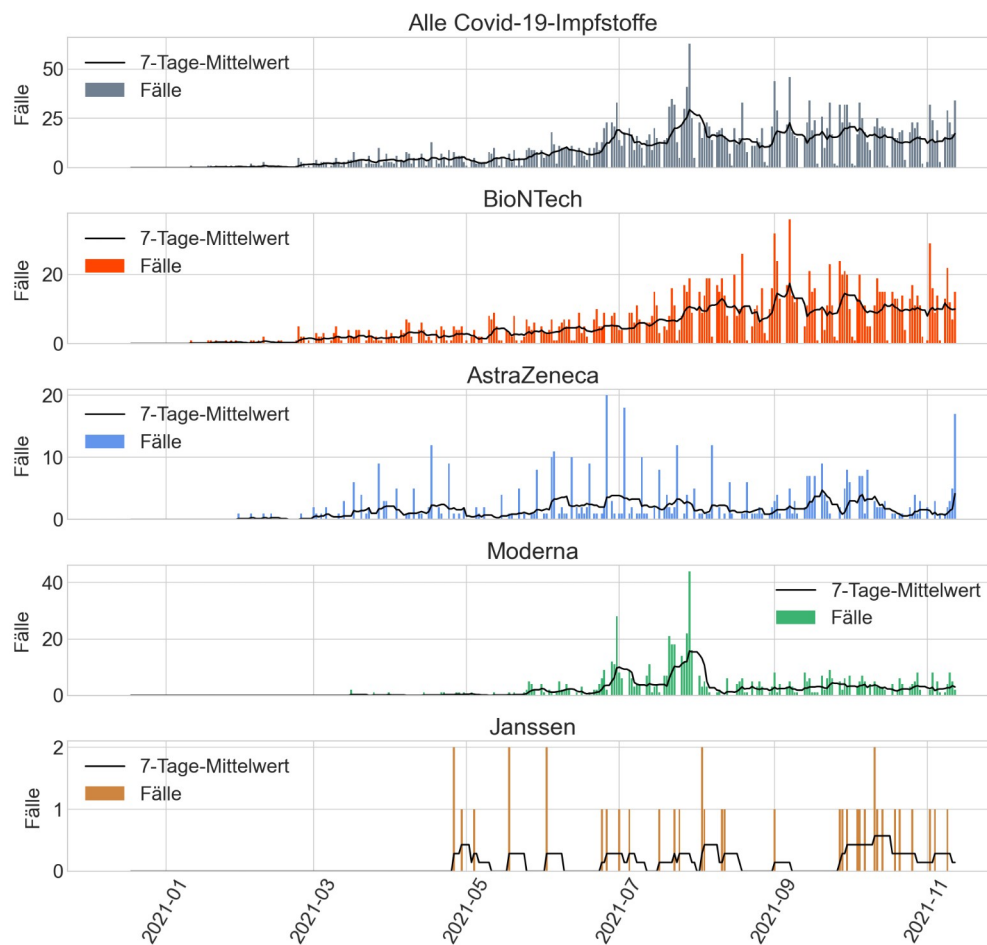


Schwangerschaft, Entbindung und Wochenbett: 2897 bekannte Fälle

Genesen: 849
 Genesend: 367
 Nicht genesen: 429
 Bleibender Schaden: 207
 Verstorben: 70
 Unbekannt: 975

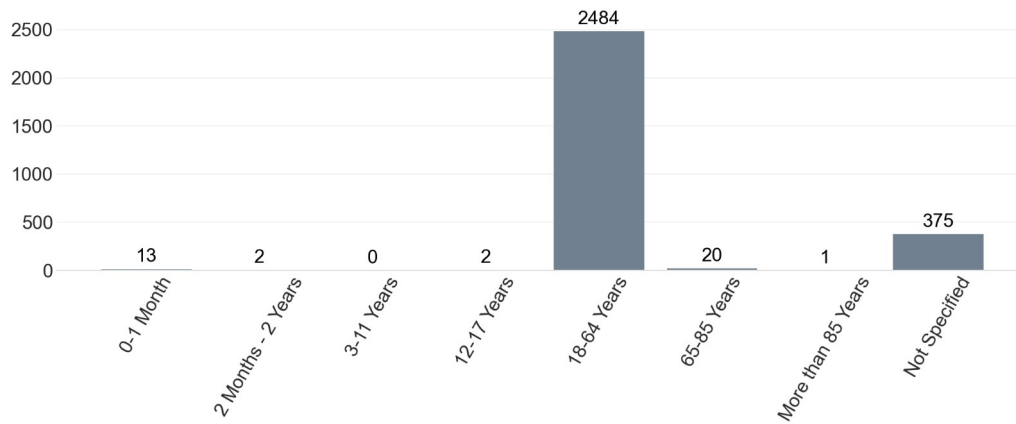


Zeitlicher Verlauf: Schwangerschaft, Entbindung und Wochenbett

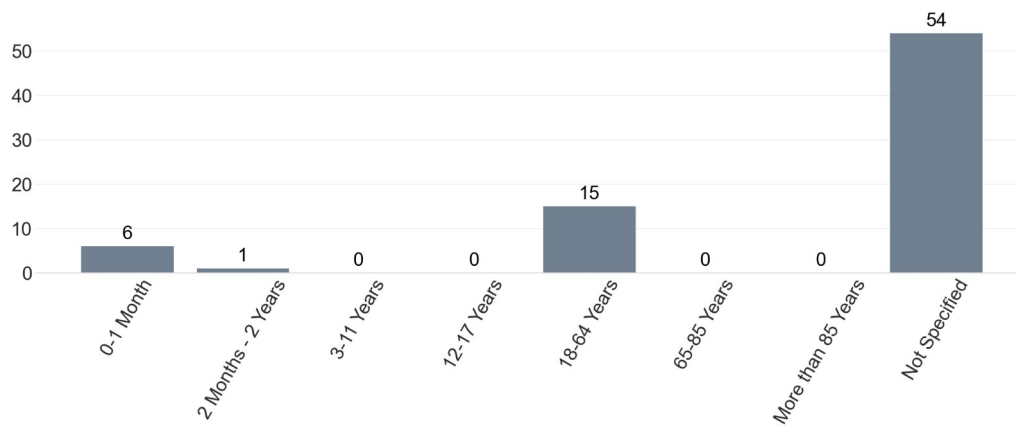


Schwangerschaft, Entbindung und Wochenbett: Altersgruppen

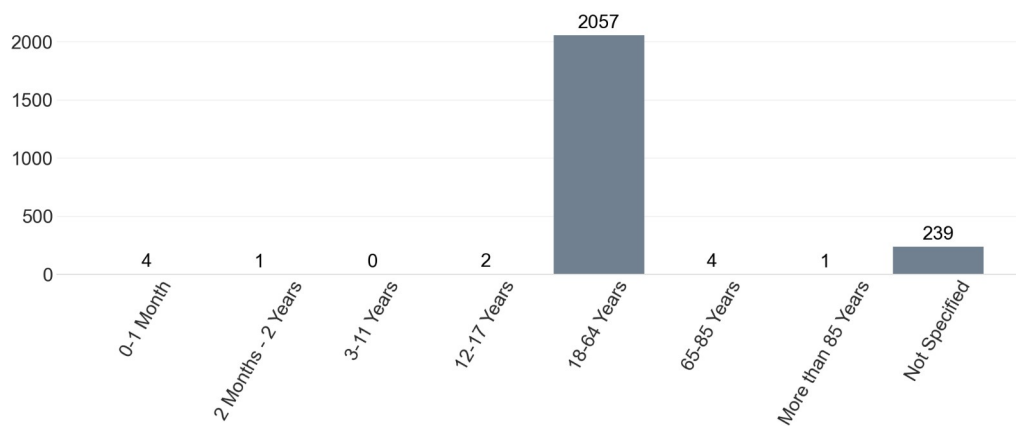
Alle Fälle



Todesfälle

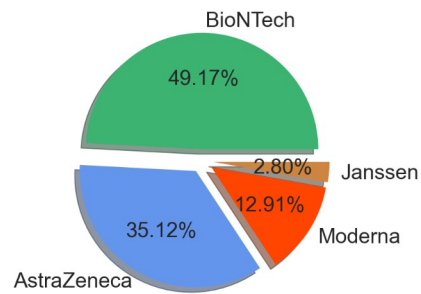


Schwerwiegende Nebenwirkungen

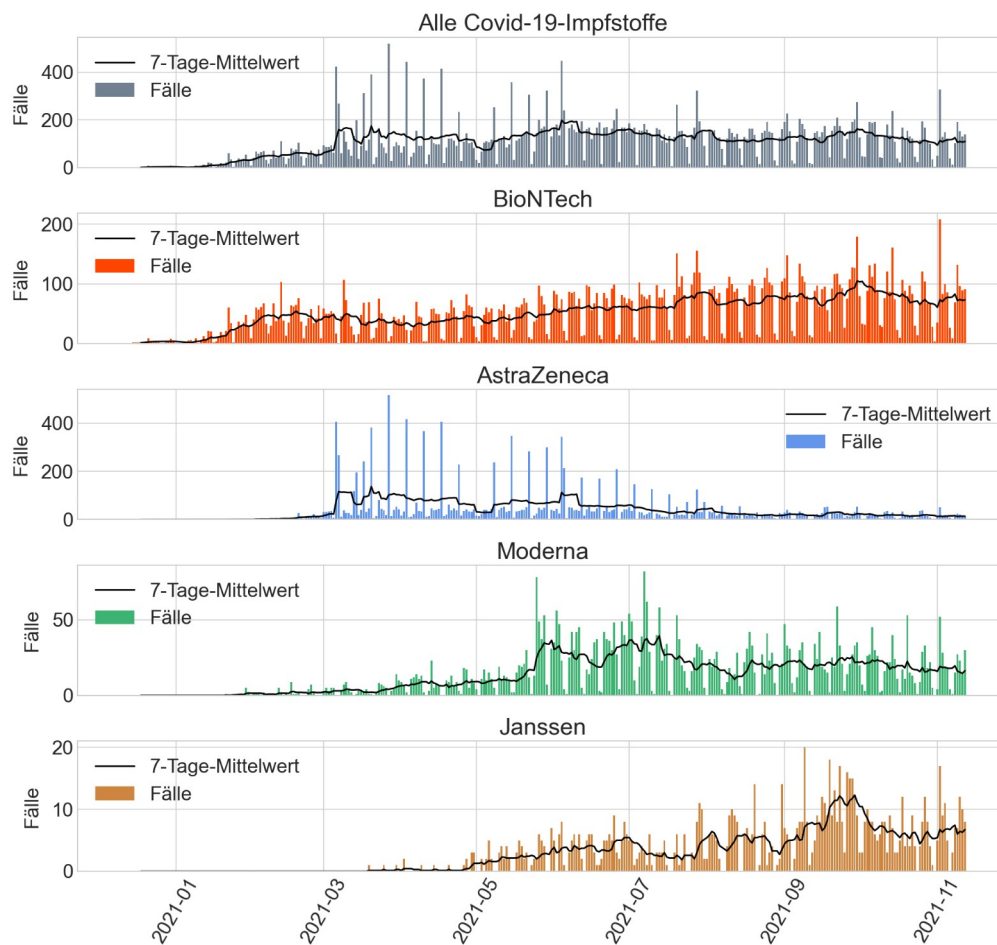


Erkrankungen des Ohres und des Labyrinths: 35754 bekannte Fälle

Genesen: 8469
 Genesend: 6067
 Nicht genesen: 16277
 Bleibender Schaden: 741
 Verstorben: 17
 Unbekannt: 4183

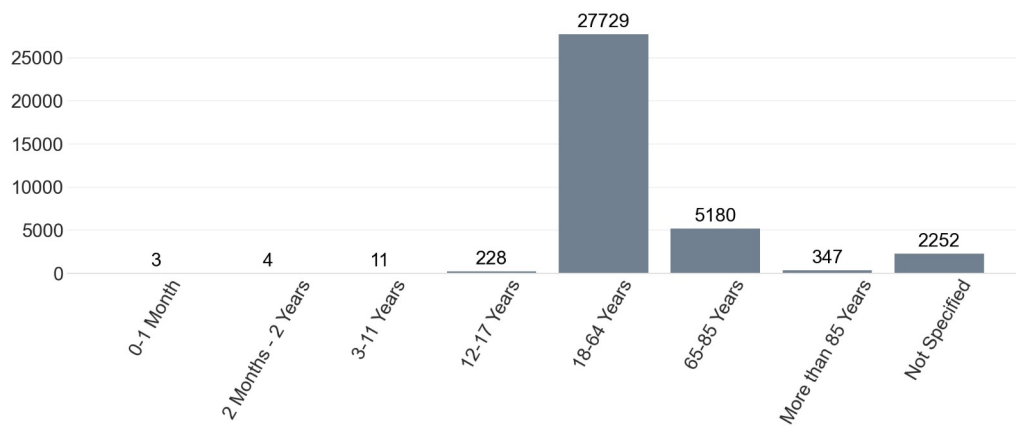


Zeitlicher Verlauf: Erkrankungen des Ohres und des Labyrinths

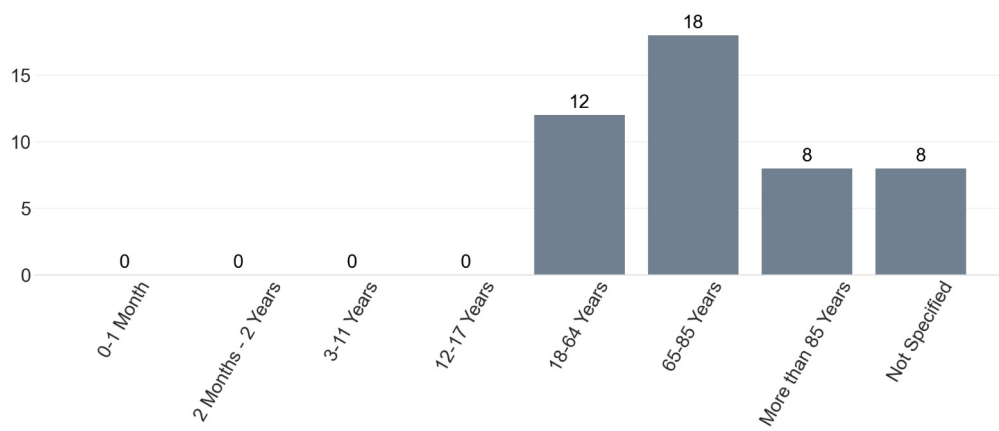


Erkrankungen des Ohres und des Labyrinths: Altersgruppen

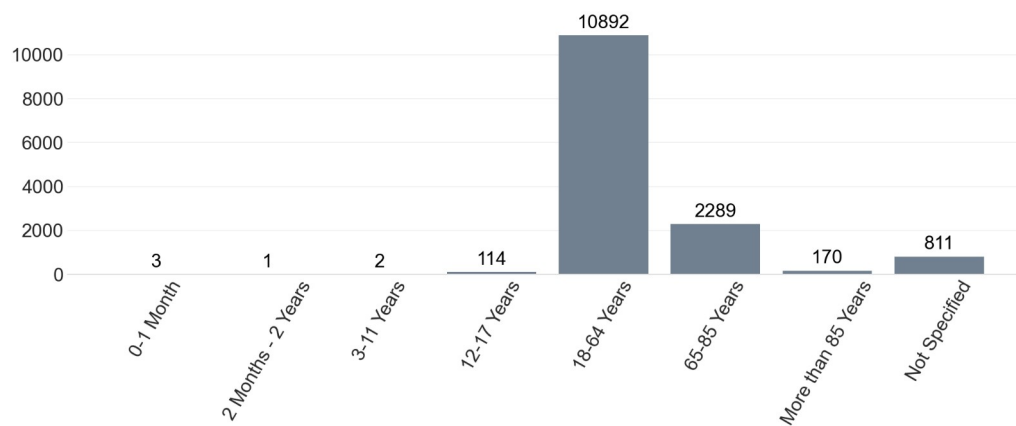
Alle Fälle



Todesfälle

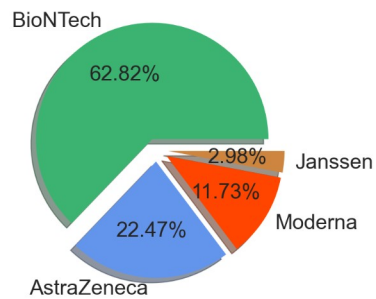


Schwerwiegende Nebenwirkungen

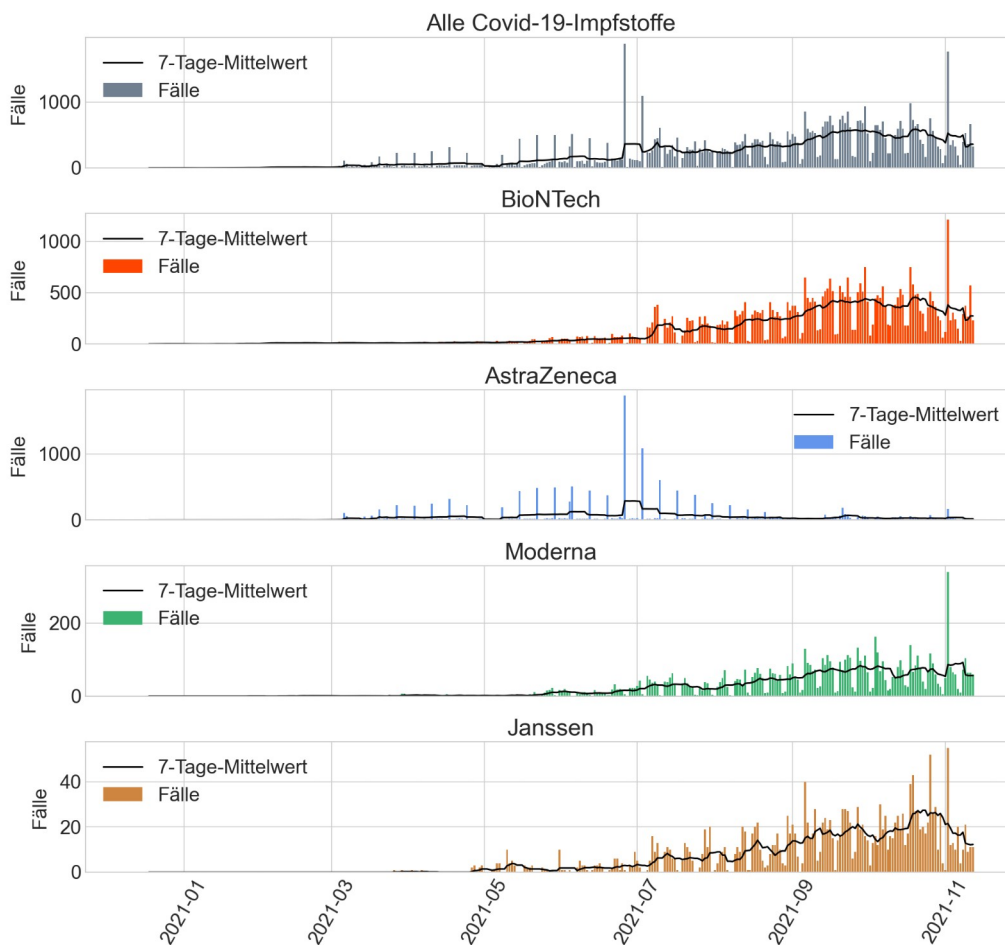


Erkrankungen des Reproduktionssystems und der Brust: 66359 bekannte Fälle

Genesen: 14364
 Genesend: 8922
 Nicht genesen: 32165
 Bleibender Schaden: 802
 Verstorben: 19
 Unbekannt: 10087

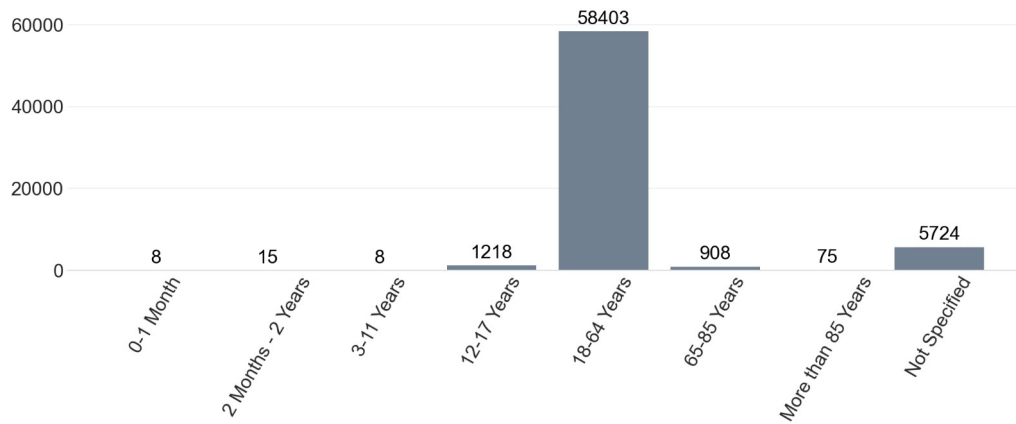


Zeitlicher Verlauf: Erkrankungen des Reproduktionssystems und der Brust

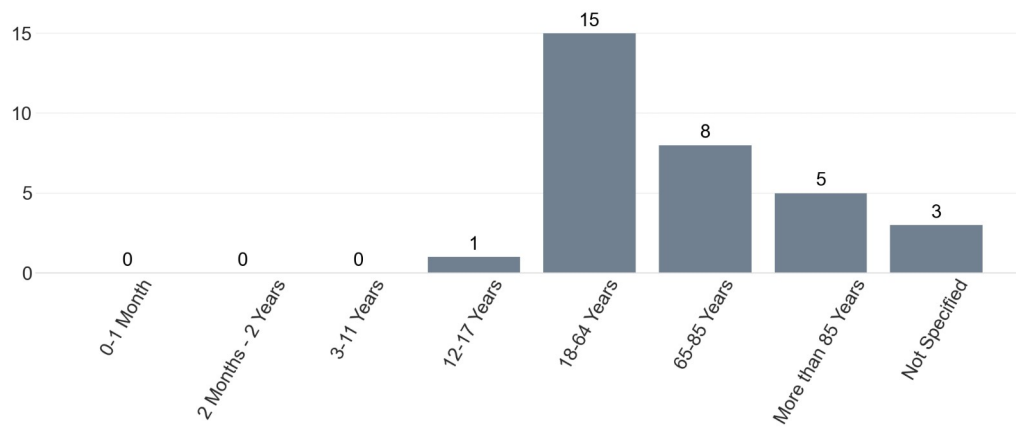


Erkrankungen des Reproduktionssystems und der Brust: Altersgruppen

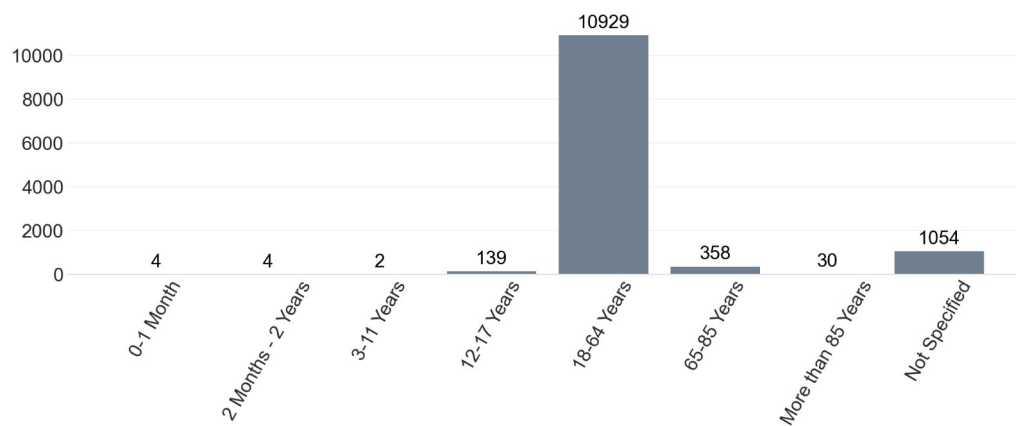
Alle Fälle



Todesfälle

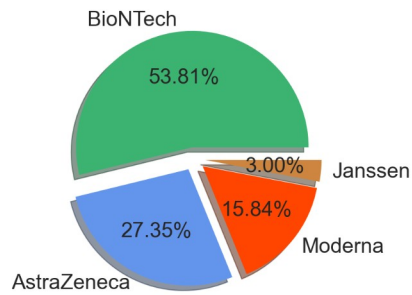


Schwerwiegende Nebenwirkungen

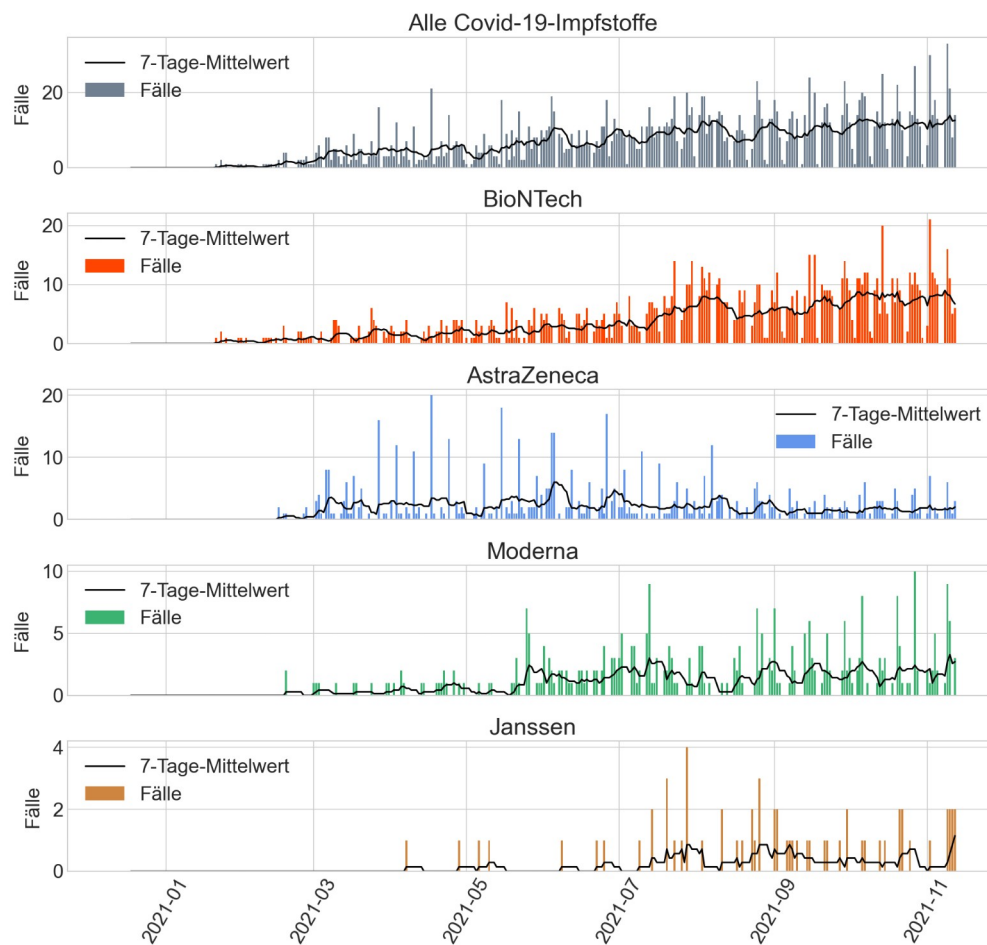


Endokrine Störungen: 2102 bekannte Fälle

Genesen: 256
 Genesend: 403
 Nicht genesen: 927
 Bleibender Schaden: 61
 Verstorben: 13
 Unbekannt: 442

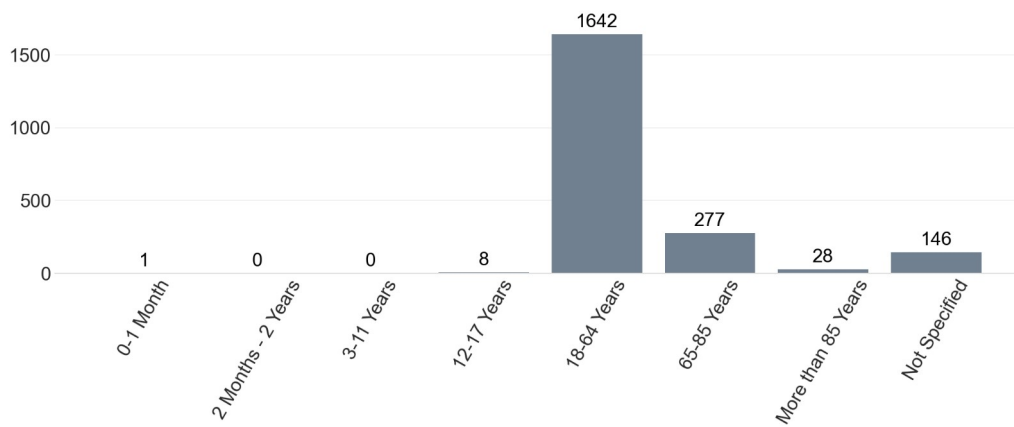


Zeitlicher Verlauf: Endokrine Störungen

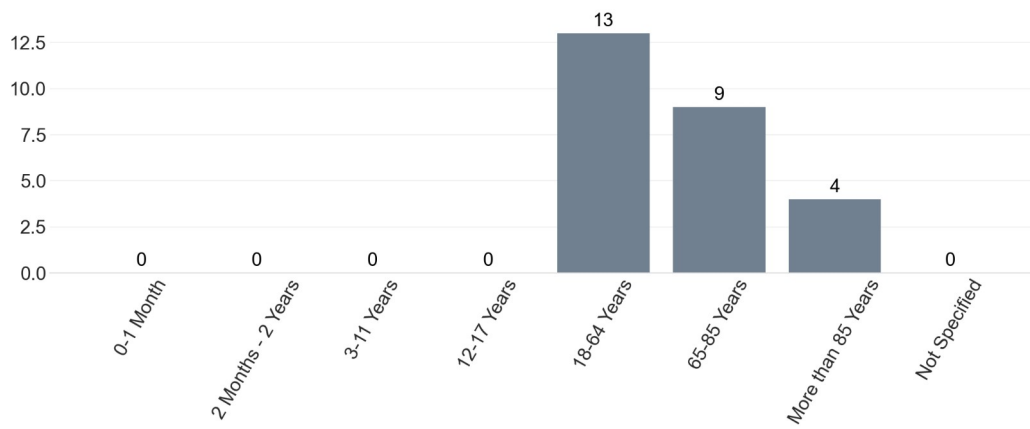


Endokrine Störungen: Altersgruppen

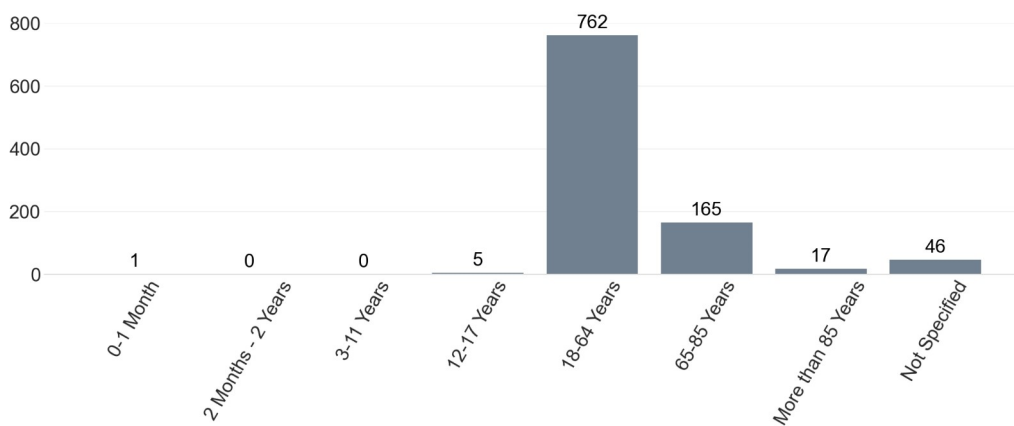
Alle Fälle



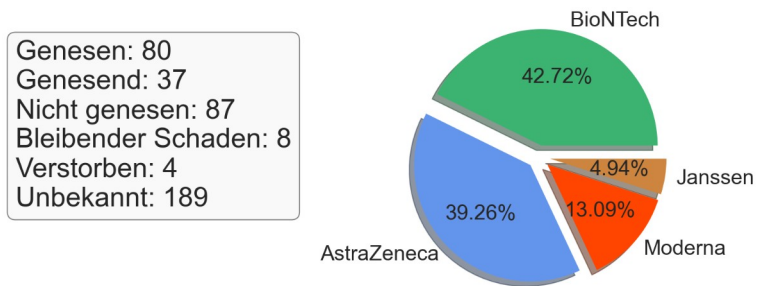
Todesfälle



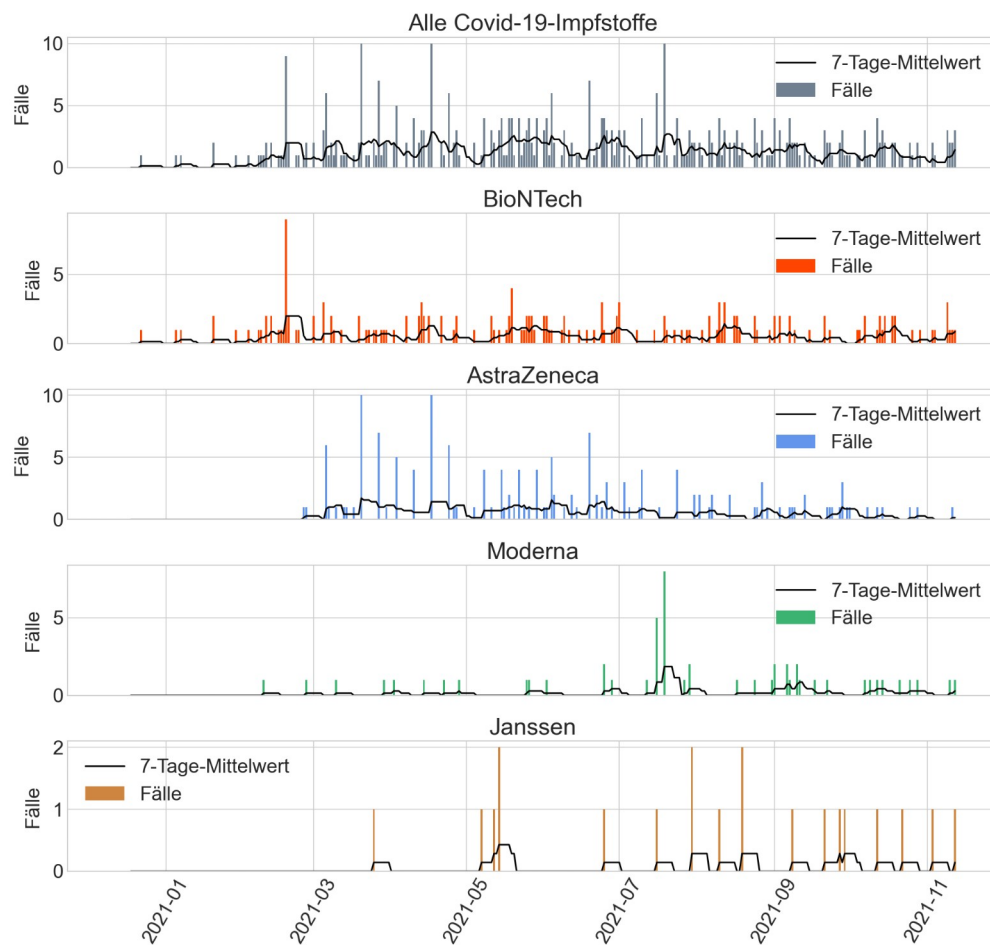
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Produktbezogene Probleme: 405 bekannte Fälle

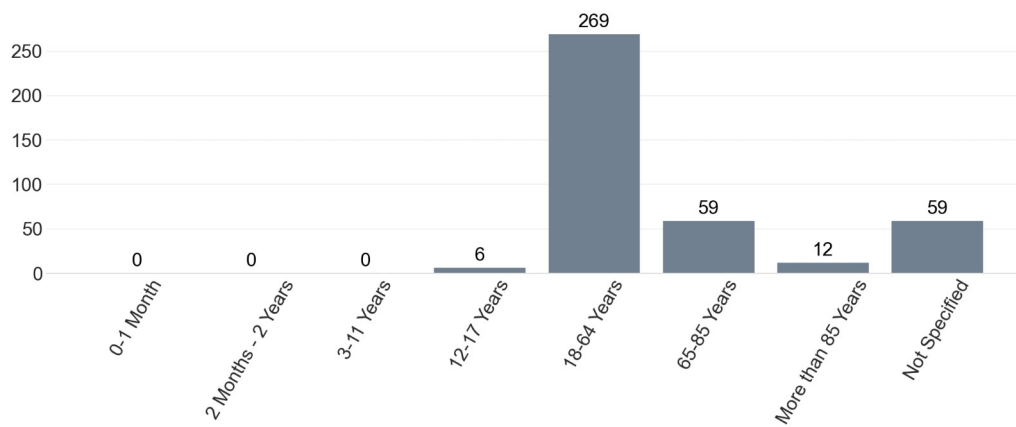


Zeitlicher Verlauf: Produktbezogene Probleme

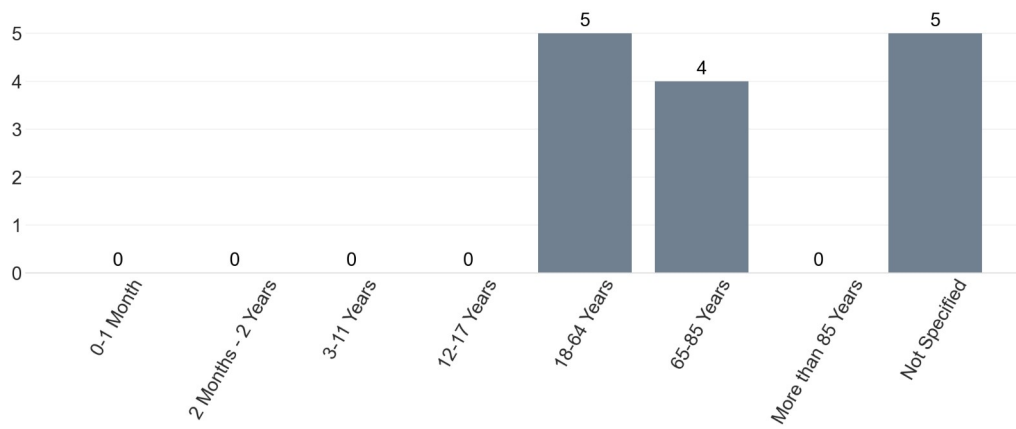


Produktbezogene Probleme: Altersgruppen

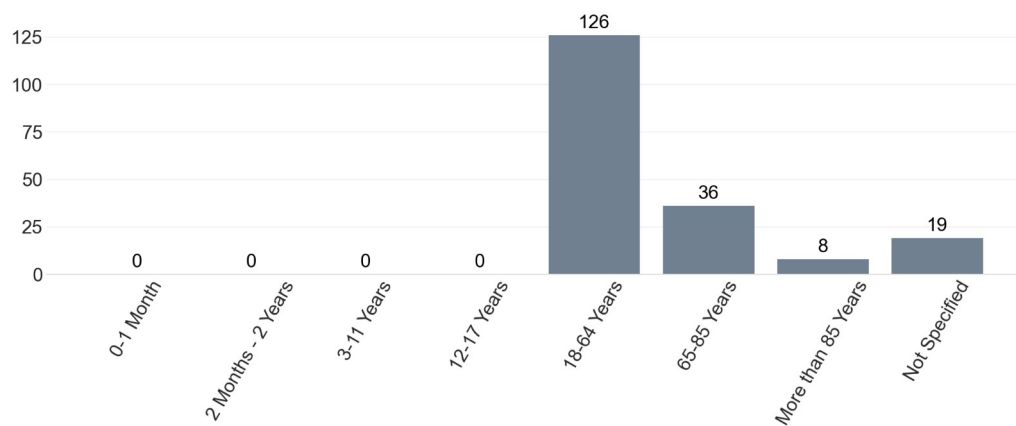
Alle Fälle



Todesfälle



Schwerwiegende Nebenwirkungen



Auswertung konkreter Krankheitsbilder

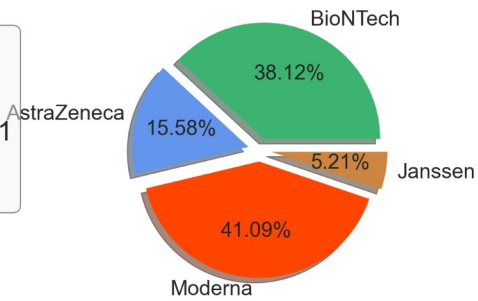
Zusätzlich zur Auswertung der Organklassen werden in dem folgenden Abschnitt konkrete Krankheitsbilder näher untersucht. Die hier ausgewerteten Nebenwirkungen sind bereits in den Organklassen des vorherigen Kapitels enthalten. Die Zahlen dienen der Präzisierung und dem konkreteren Einblick in aufgetretene Nebenwirkungen. Derzeit werden die folgenden konkreten Krankheitsbilder ausgewertet:

- Akute Herzerkrankung
- Atemnot und Ateminsuffizienz
- Beeinträchtigung der weiblichen Fortpflanzungsorgane
- Bewusstseinsstörung
- Bewusstseinsverlust
- Blutung
- COVID-19
- Diarrhöe
- Enzephalitis und Meningitis (Hirnhautentzündung)
- Erblindung
- Erbrechen
- Gehörverlust
- Grippeähnliche Erkrankung
- Herzinfarkt
- Hoden- und Hodensackentzündung
- Impfstoff-Allergie
- Infarkt (ohne Herzinfarkt)
- Influenza
- Kammerflimmern
- Kreislaufkollaps
- Lungenerkrankung
- Lähmung
- Menstruationsstörung
- Myelitis und Neuritis
- Myokarditis und Perikarditis
- Nierenschaden
- Pneumonie
- Schlaganfall
- Schwangerschaftsunterbrechung
- Sepsis
- Störung der Blutgerinnung
- Thrombose und Embolie
- Tremor und Krämpfe
- Unerwarteter Tod
- Vaskuläre Okklusion

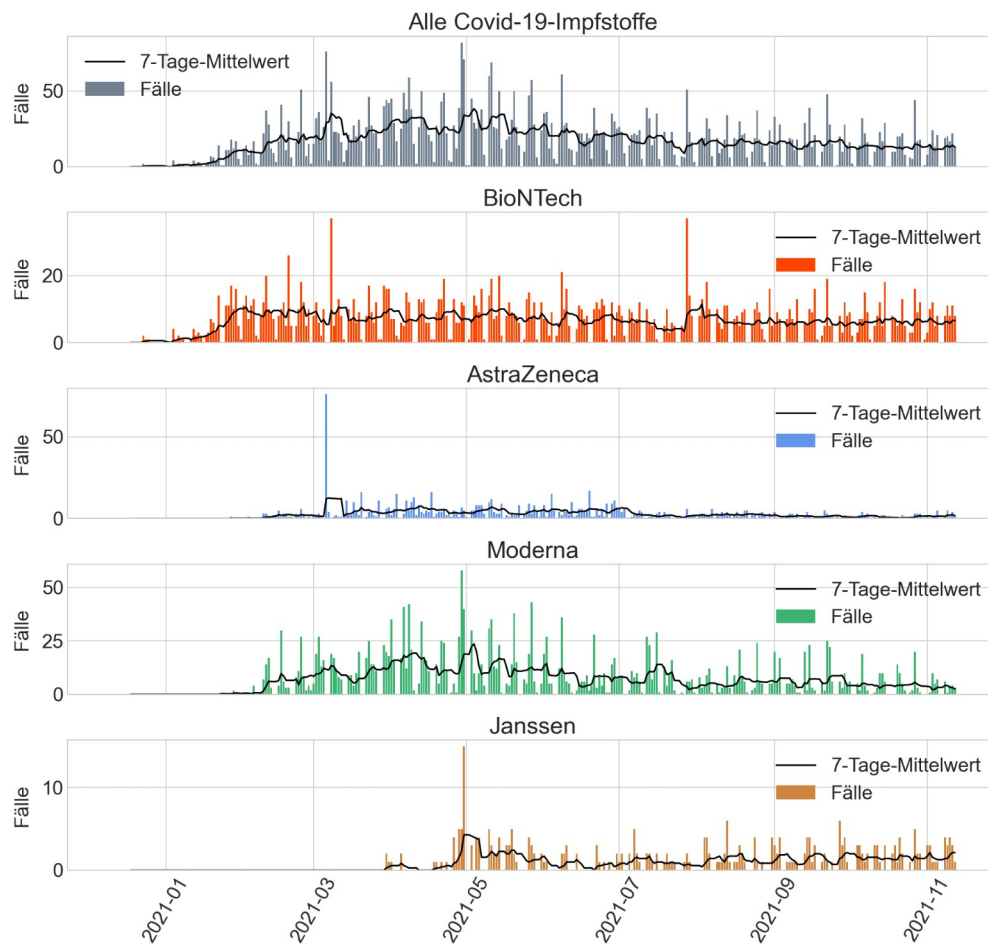
Für jedes Krankheitsbild werden die wichtigsten Kenngrößen auf zwei Übersichts-Seiten dargestellt. Die Reihenfolge der dargestellten Krankheitsbilder wird nach Anzahl der Todesfälle ermittelt.

Unerwarteter Tod: 5666 bekannte Fälle

Genesen: 3
 Genesend: 0
 Nicht genesen: 5
 Bleibender Schaden: 1
 Verstorben: 5644
 Unbekannt: 13

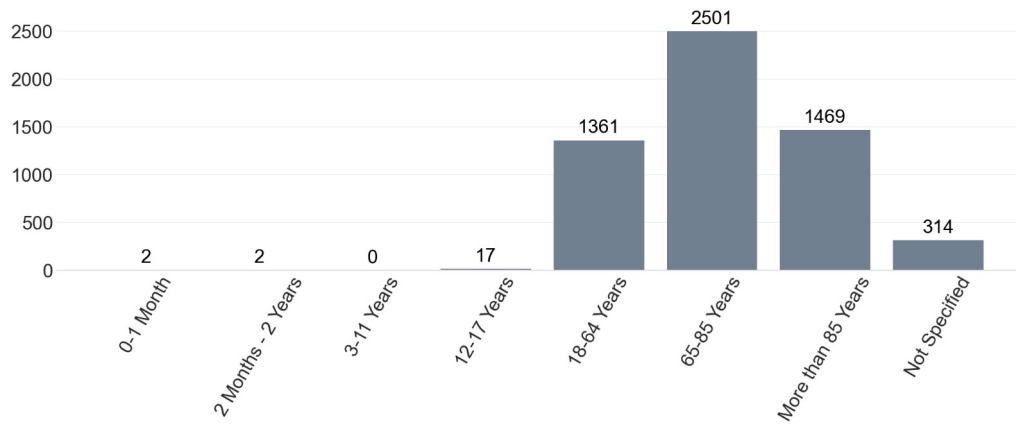


Zeitlicher Verlauf: Unerwarteter Tod

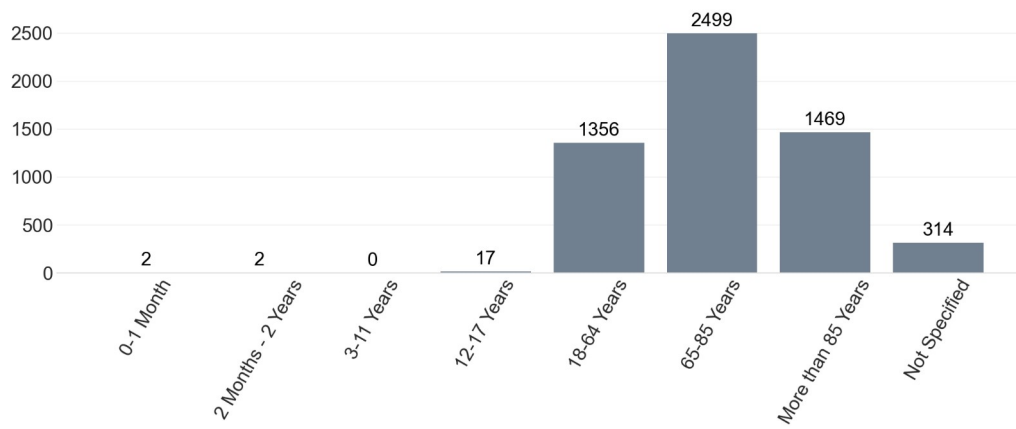


Unerwarteter Tod: Altersgruppen

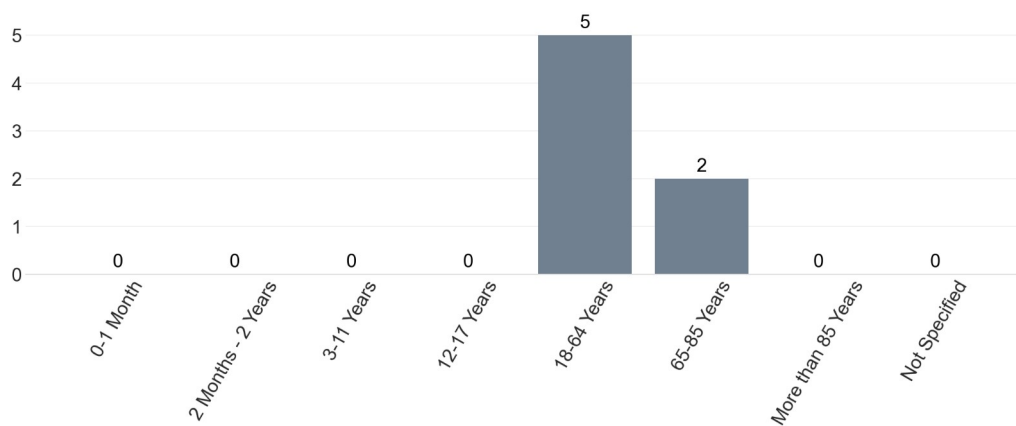
Alle Fälle



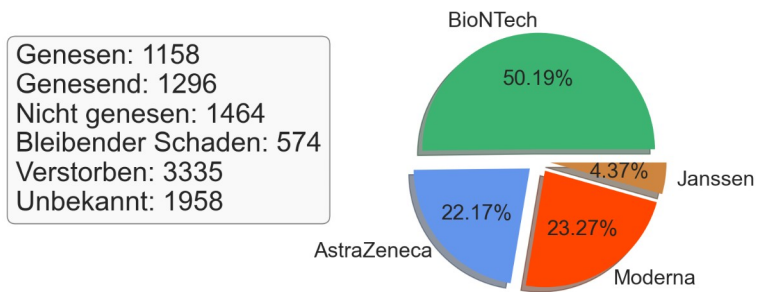
Todesfälle



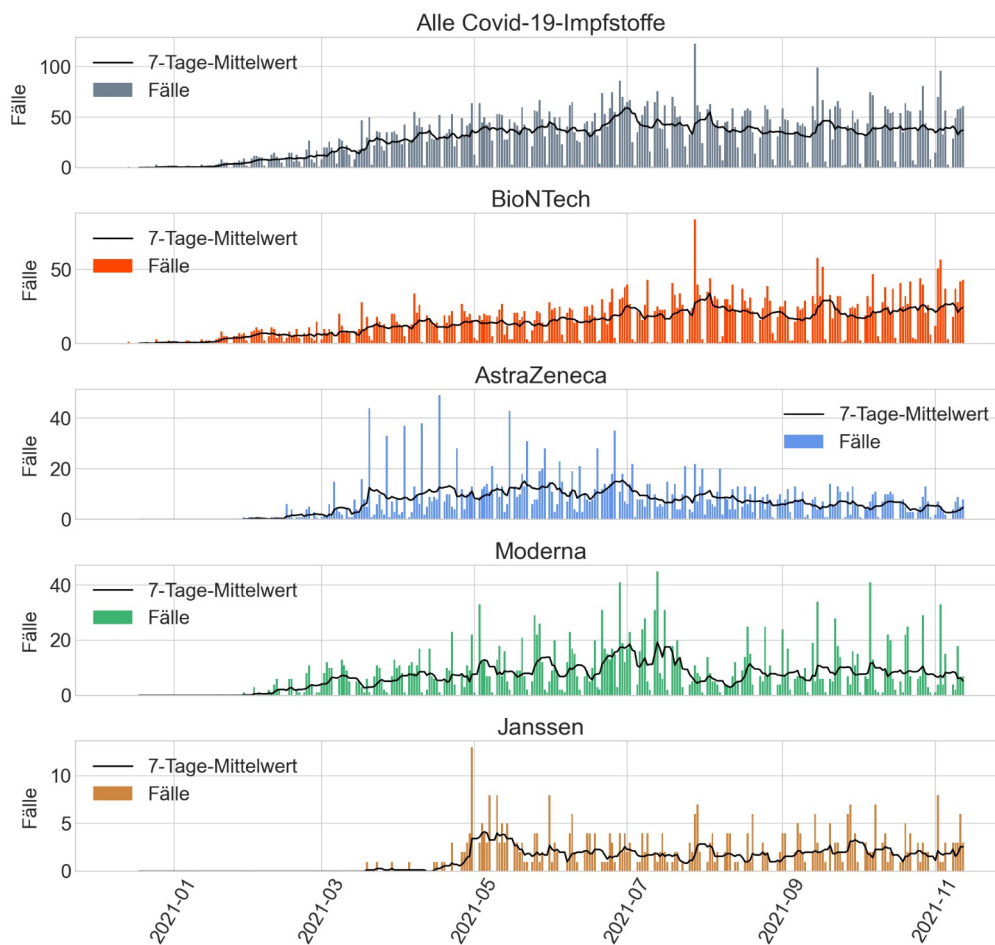
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Herzinfarkt: 9785 bekannte Fälle

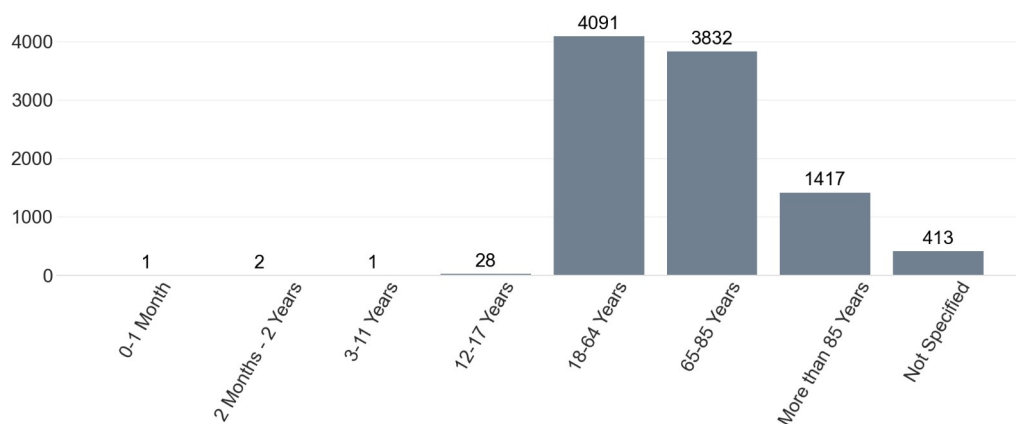


Zeitlicher Verlauf: Herzinfarkt

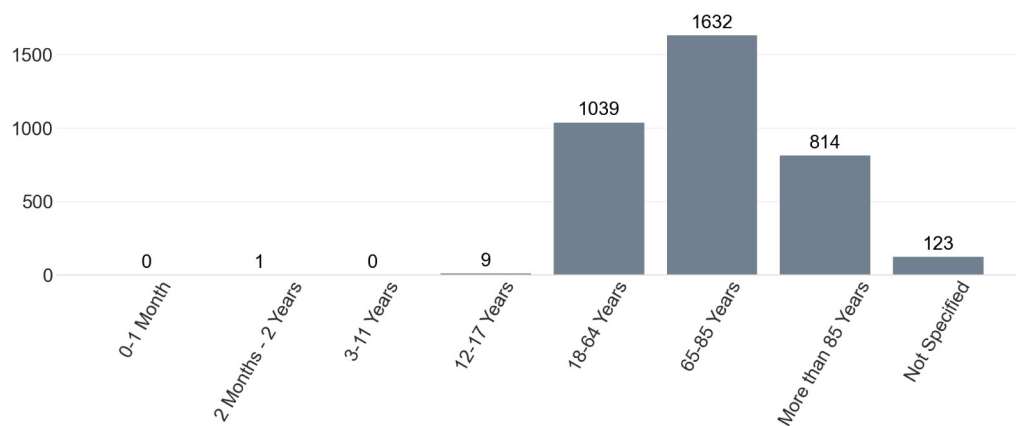


Herzinfarkt: Altersgruppen

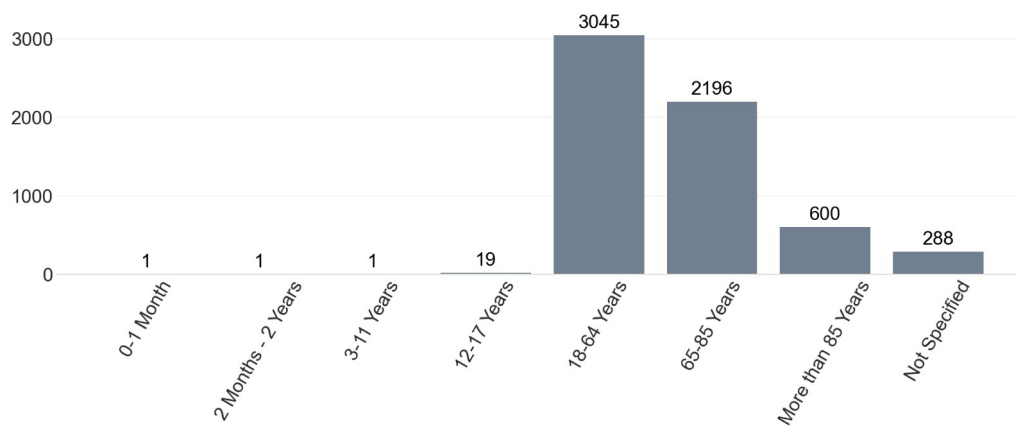
Alle Fälle



Todesfälle

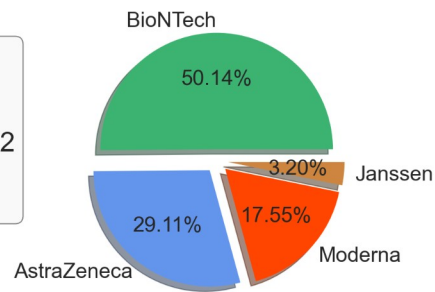


Schwerwiegende Nebenwirkungen

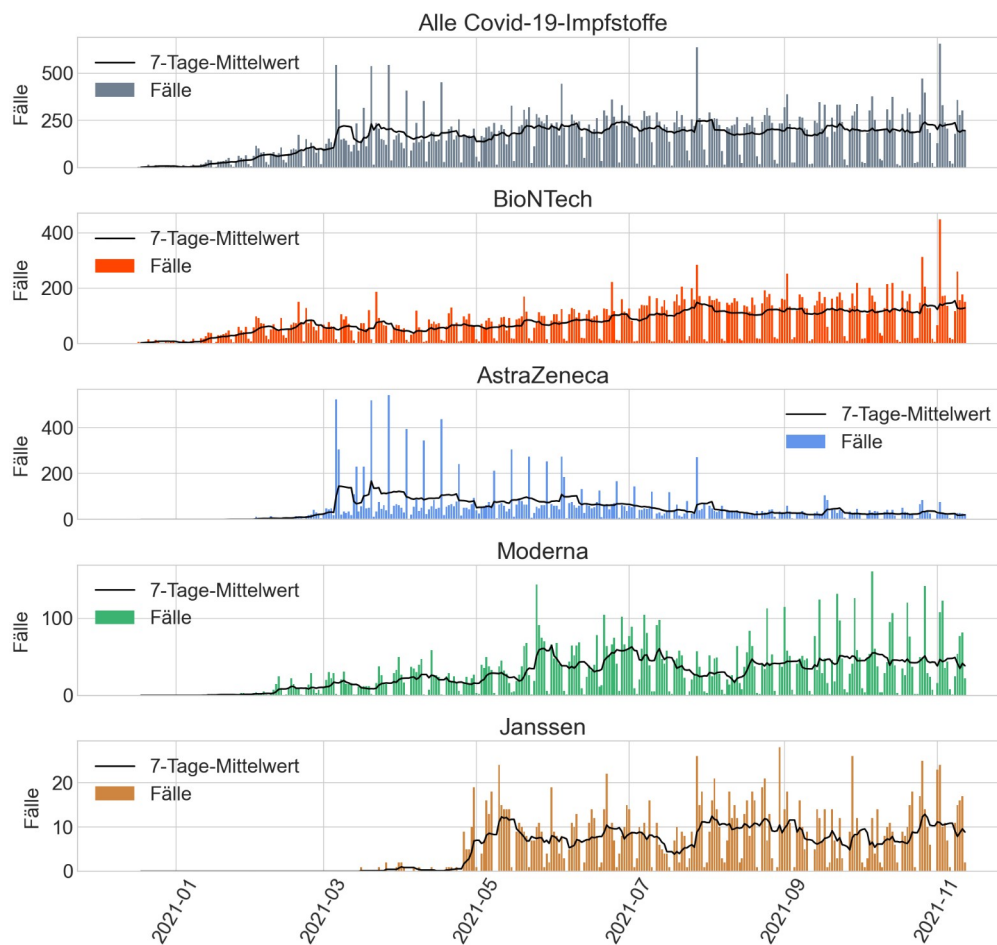


Atemnot und Ateminsuffizienz: 53742 bekannte Fälle

Genesen: 14370
 Genesend: 10013
 Nicht genesen: 15631
 Bleibender Schaden: 1012
 Verstorben: 2135
 Unbekannt: 10581

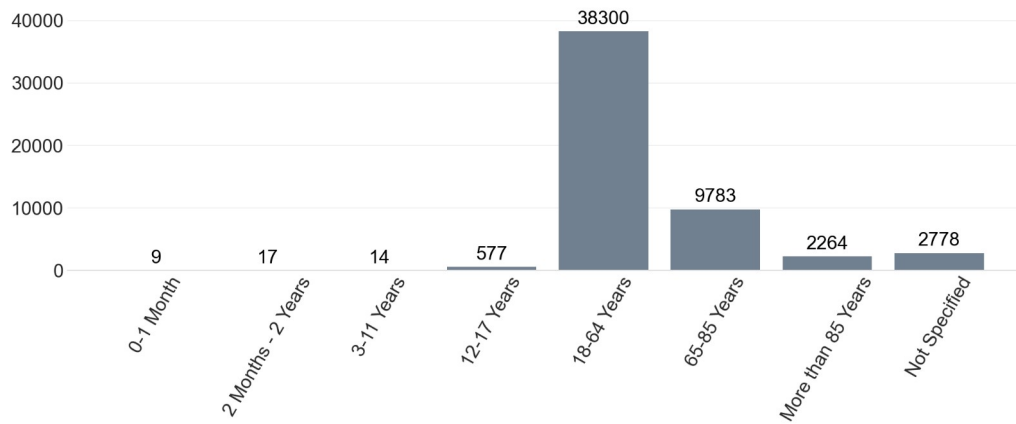


Zeitlicher Verlauf: Atemnot und Ateminsuffizienz

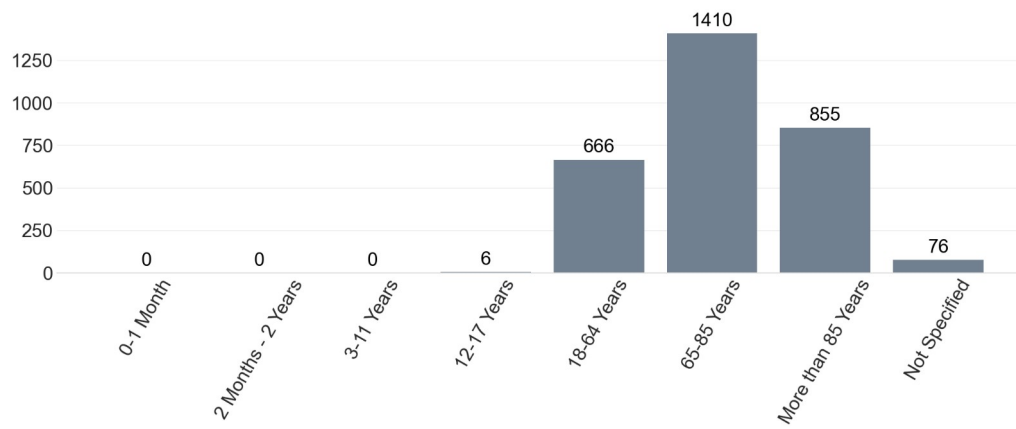


Atemnot und Ateminsuffizienz: Altersgruppen

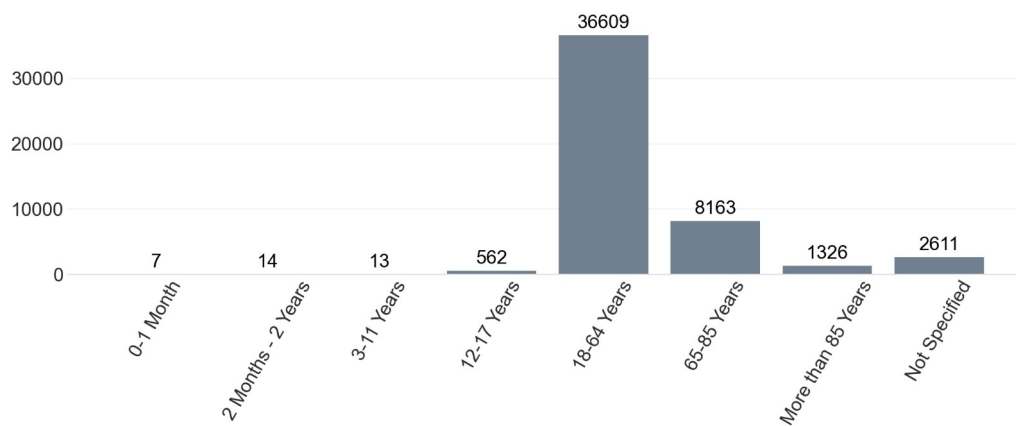
Alle Fälle



Todesfälle

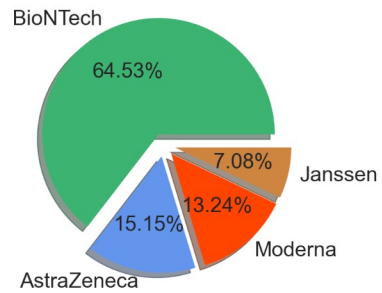


Schwerwiegende Nebenwirkungen

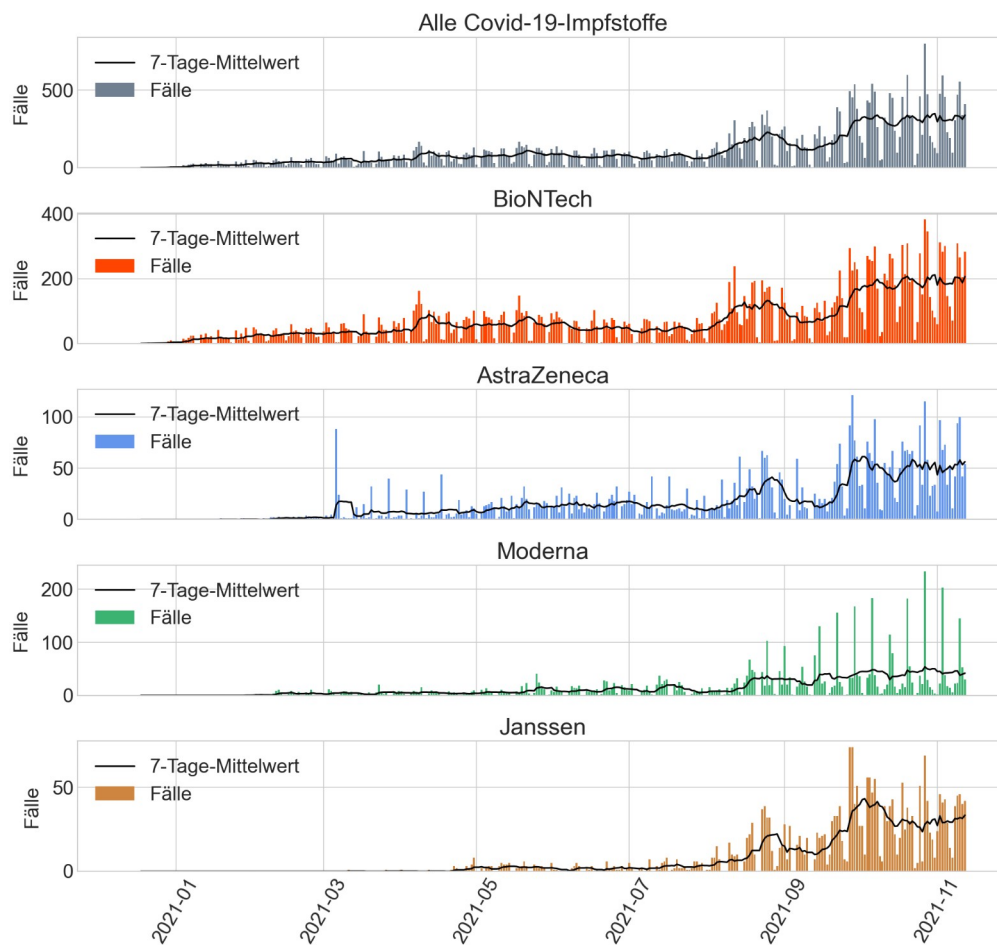


COVID-19: 36590 bekannte Fälle

Genesen: 5134
 Genesend: 3075
 Nicht genesen: 3893
 Bleibender Schaden: 233
 Verstorben: 1951
 Unbekannt: 22304

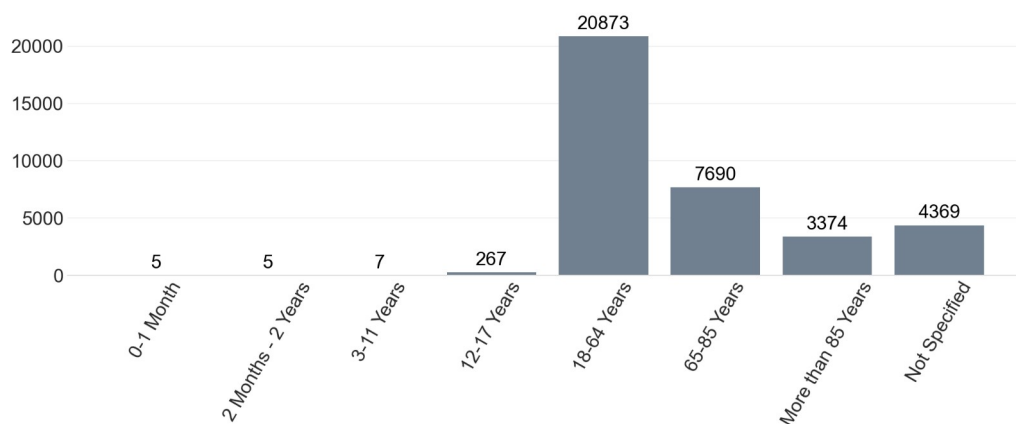


Zeitlicher Verlauf: COVID-19

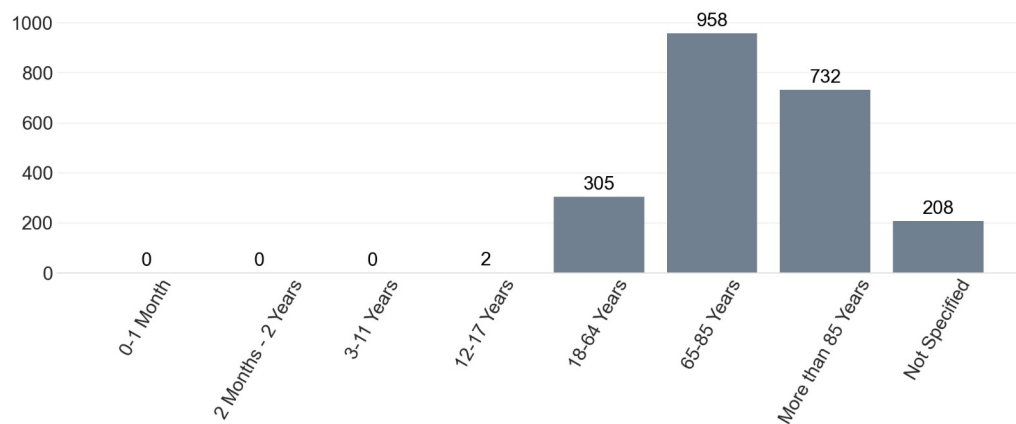


COVID-19: Altersgruppen

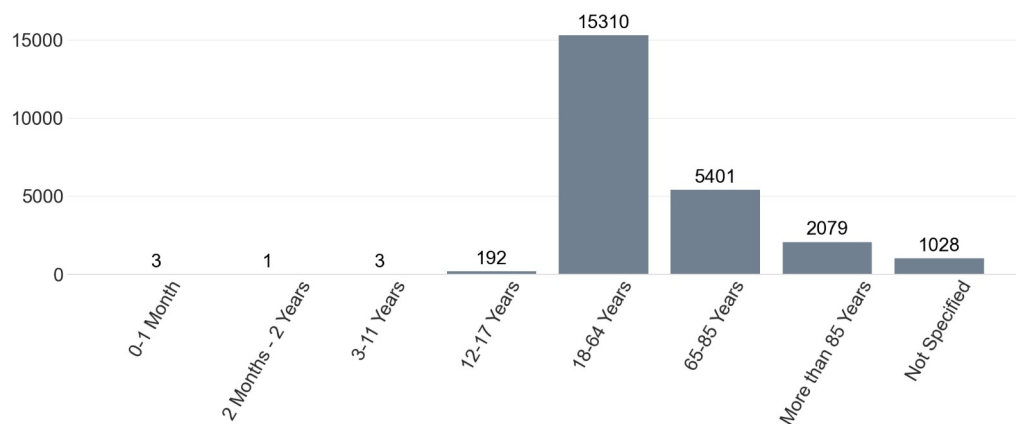
Alle Fälle



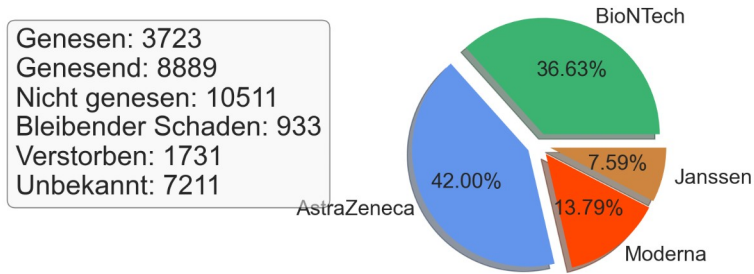
Todesfälle



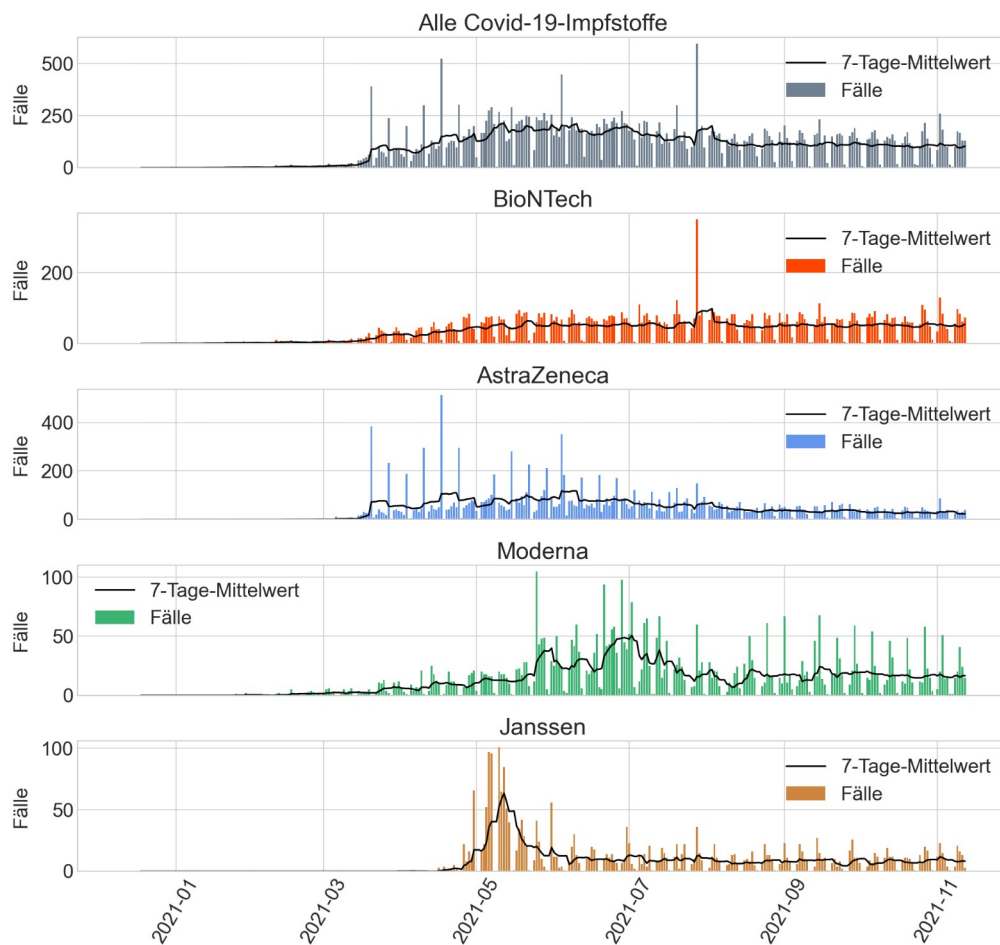
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Thrombose und Embolie: 32998 bekannte Fälle

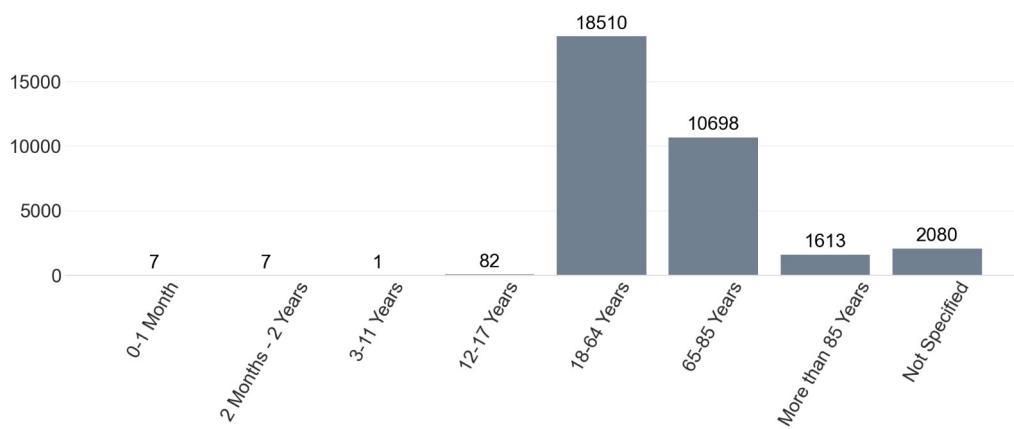


Zeitlicher Verlauf: Thrombose und Embolie

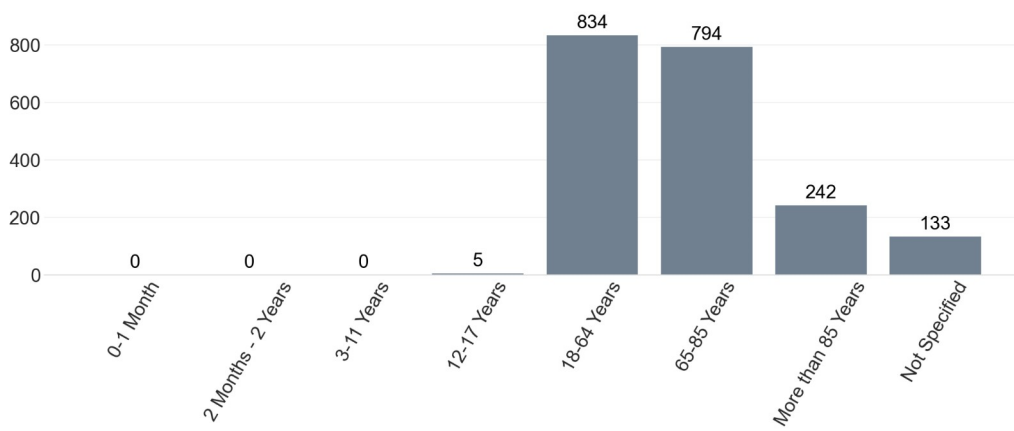


Thrombose und Embolie: Altersgruppen

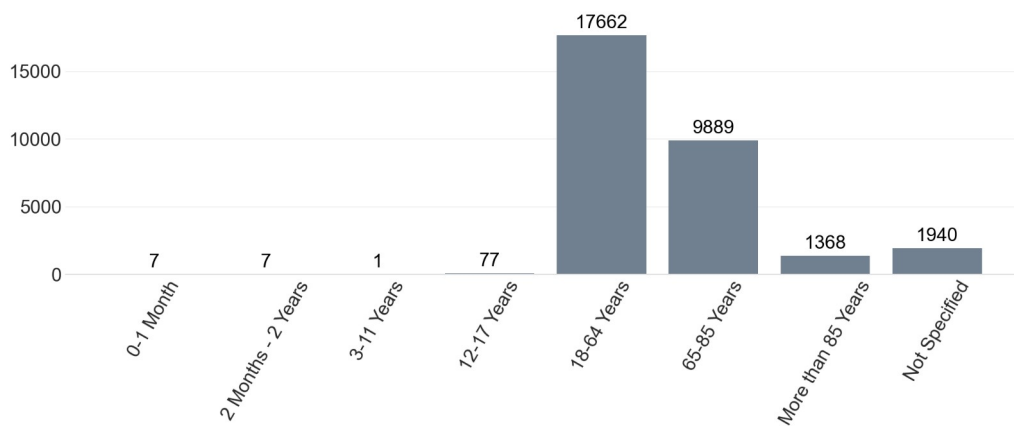
Alle Fälle



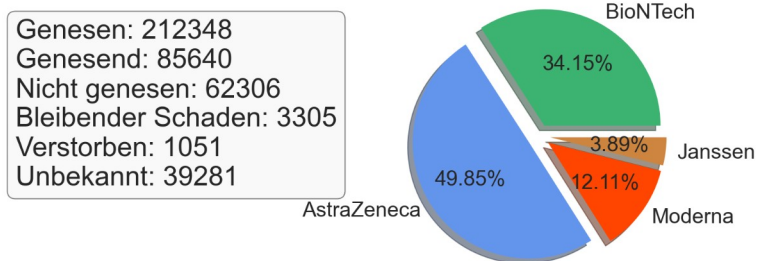
Todesfälle



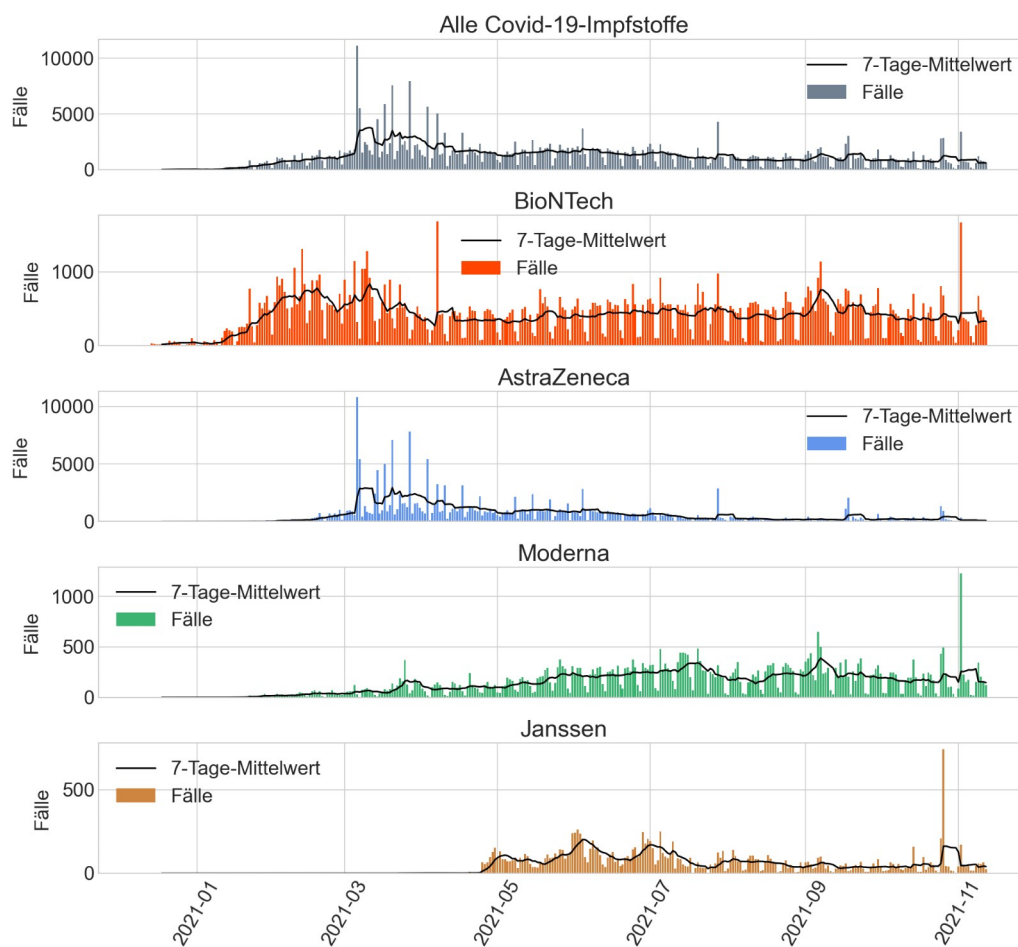
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Grippeähnliche Erkrankung: 403931 bekannte Fälle

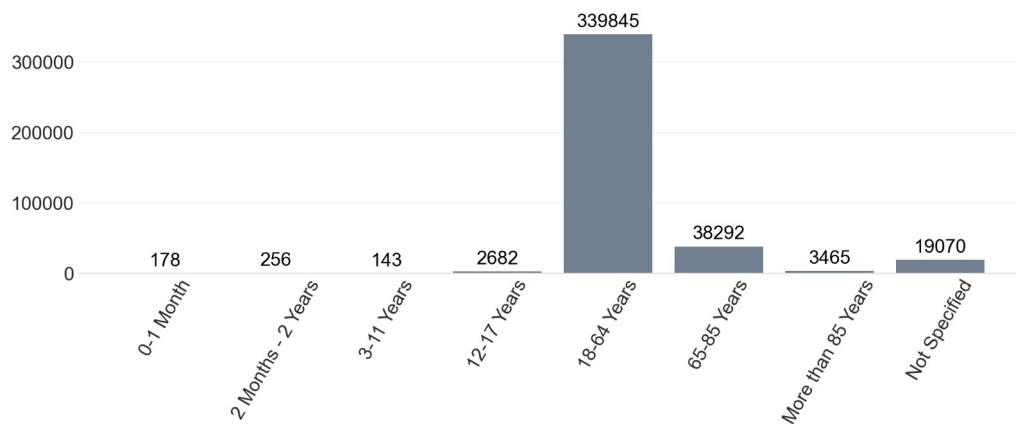


Zeitlicher Verlauf: Grippeähnliche Erkrankung

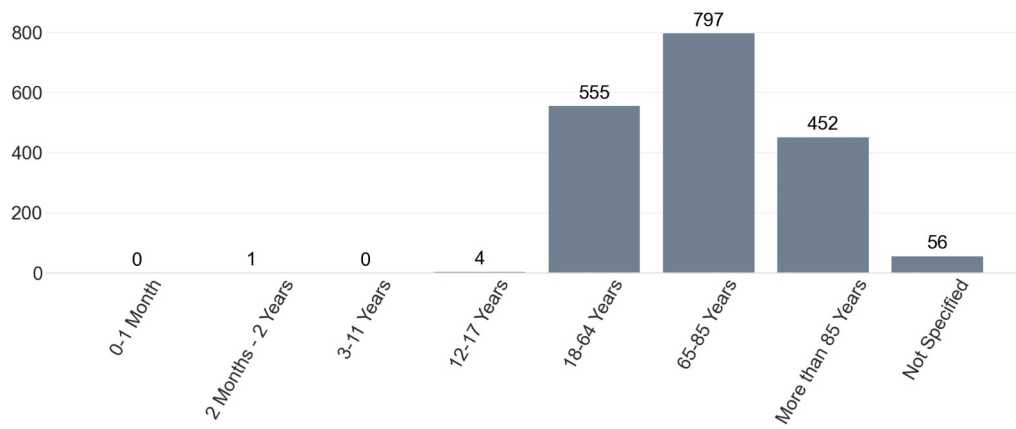


Grippeähnliche Erkrankung: Altersgruppen

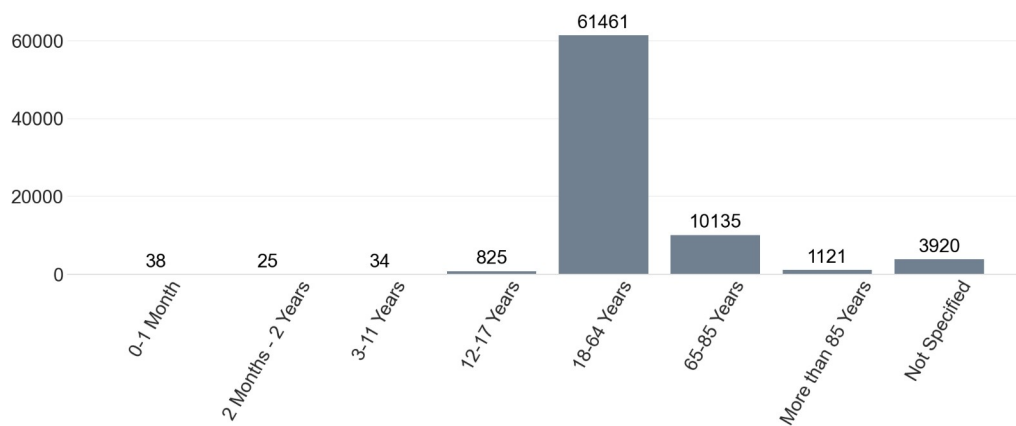
Alle Fälle



Todesfälle

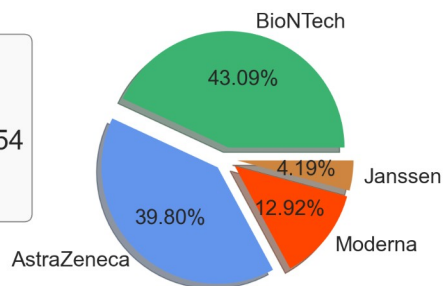


Schwerwiegende Nebenwirkungen

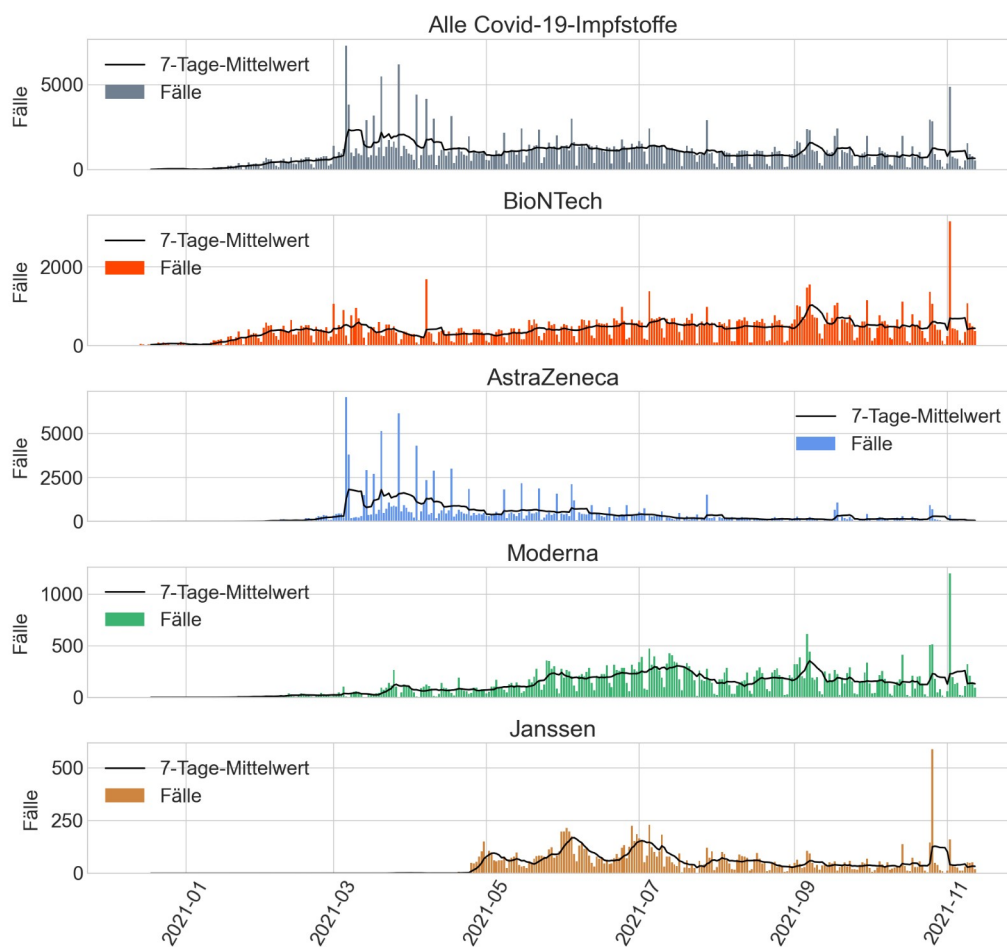


Bewusstseinsstörung: 322320 bekannte Fälle

Genesen: 110555
 Genesend: 74697
 Nicht genesen: 98891
 Bleibender Schaden: 3154
 Verstorben: 977
 Unbekannt: 34046

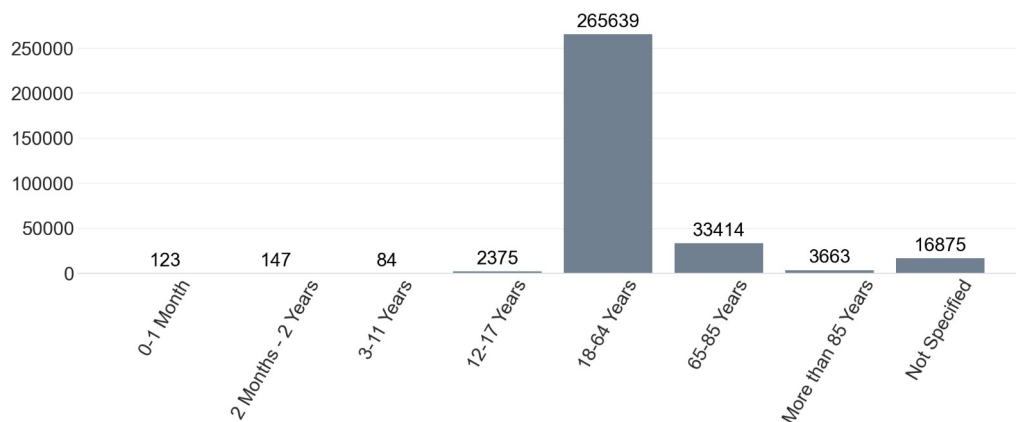


Zeitlicher Verlauf: Bewusstseinsstörung

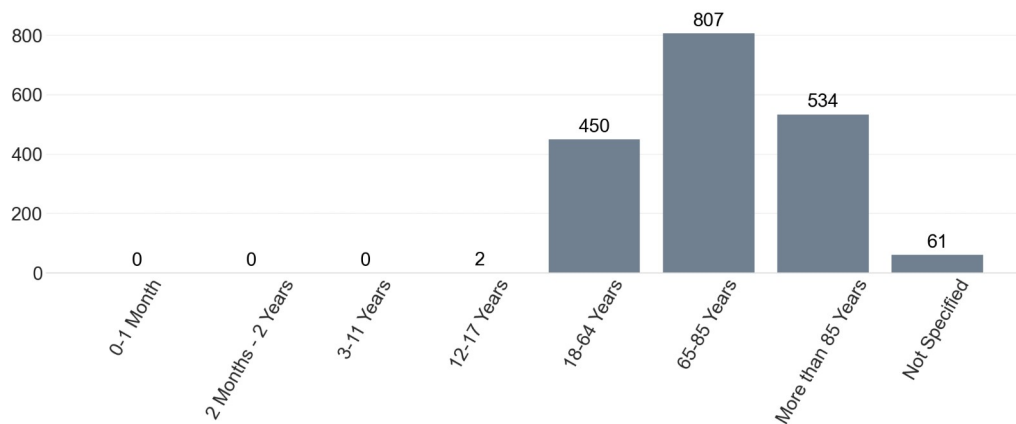


Bewusstseinsstörung: Altersgruppen

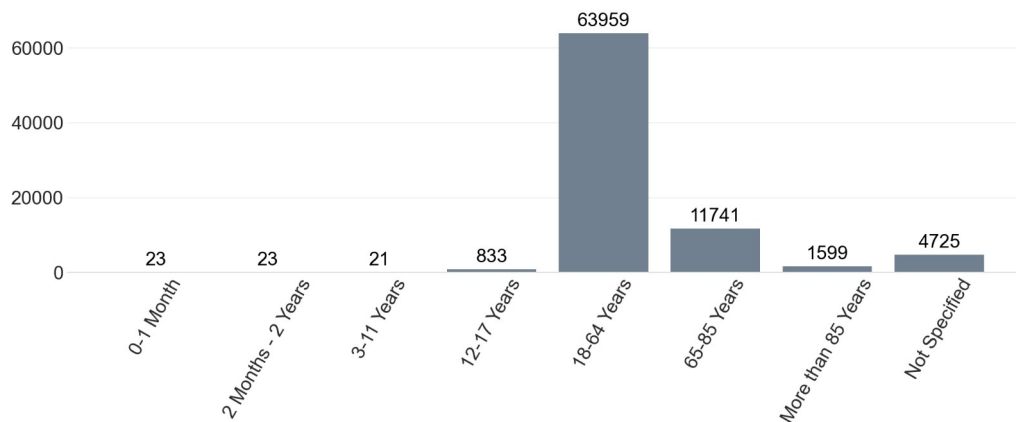
Alle Fälle



Todesfälle

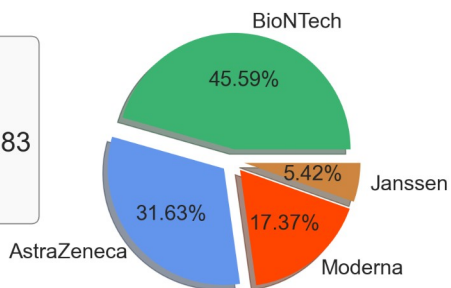


Schwerwiegende Nebenwirkungen

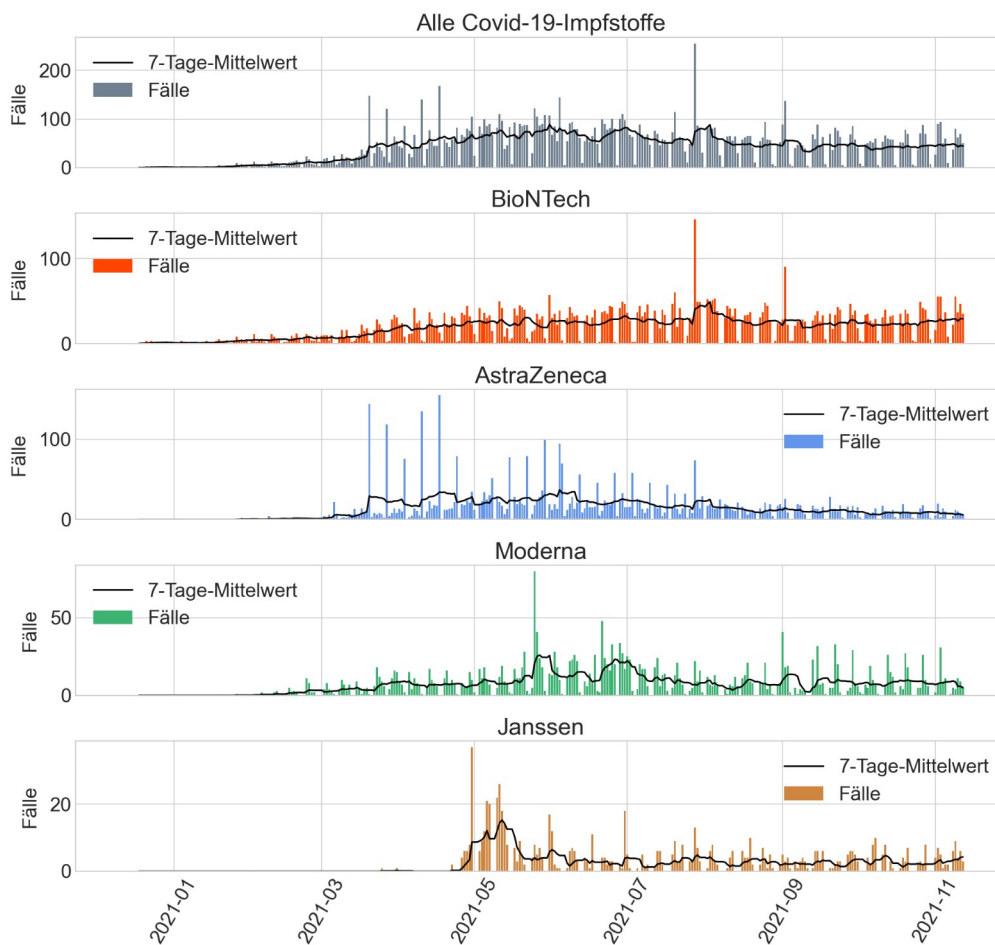


Schlaganfall: 13998 bekannte Fälle

Genesen: 2248
 Genesend: 2868
 Nicht genesen: 3526
 Bleibender Schaden: 1283
 Verstorben: 1101
 Unbekannt: 2972

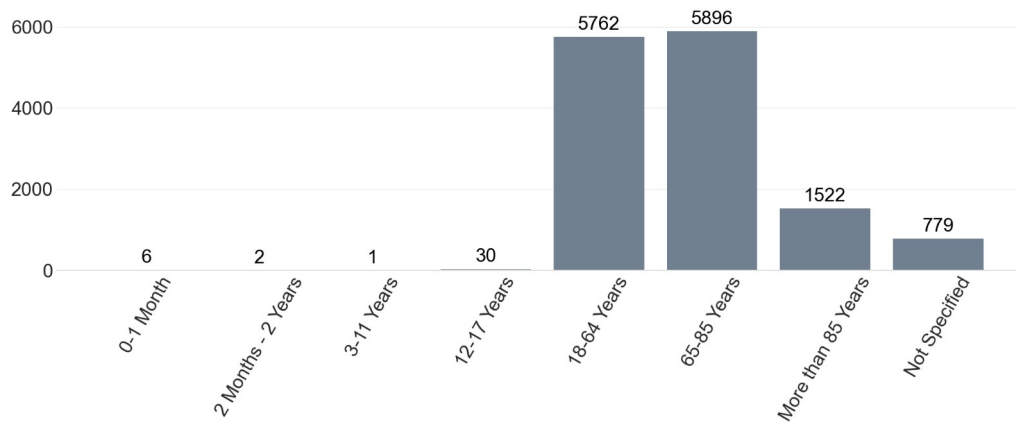


Zeitlicher Verlauf: Schlaganfall

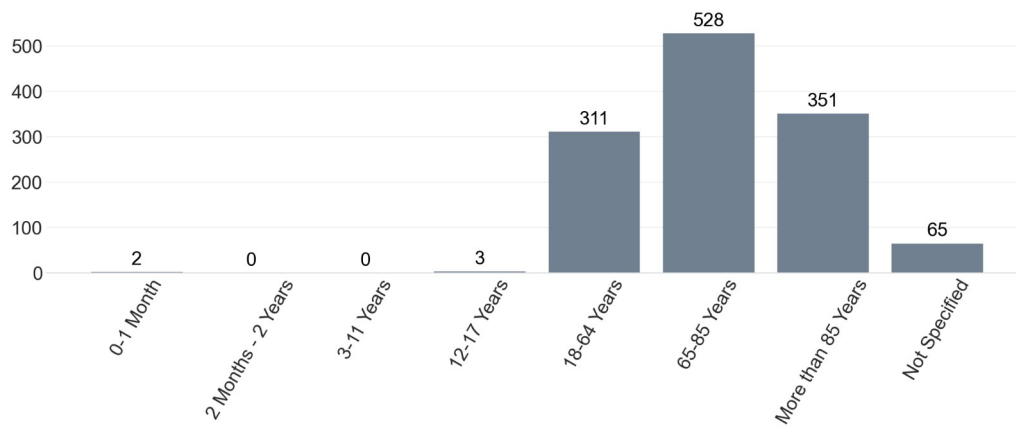


Schlaganfall: Altersgruppen

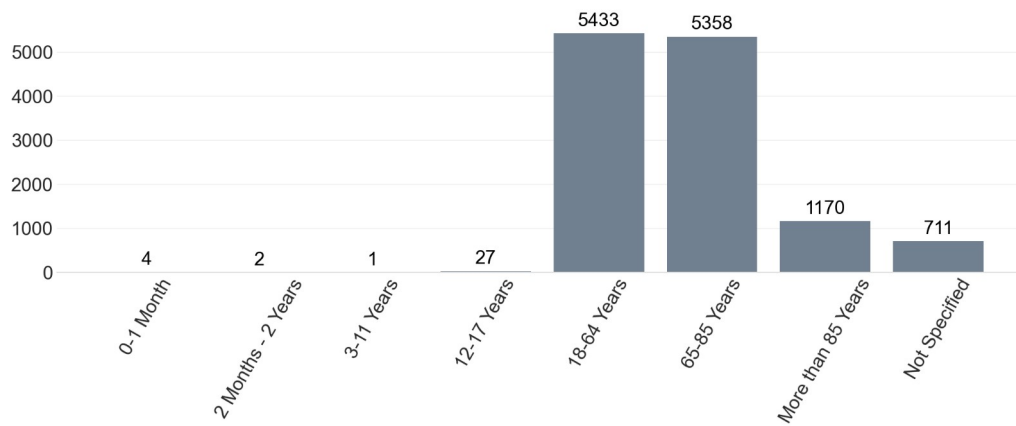
Alle Fälle



Todesfälle

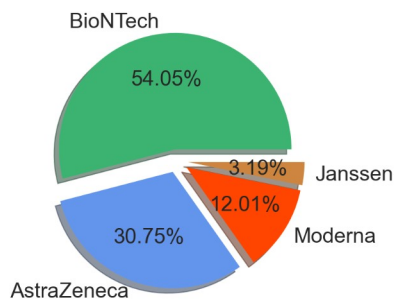


Schwerwiegende Nebenwirkungen

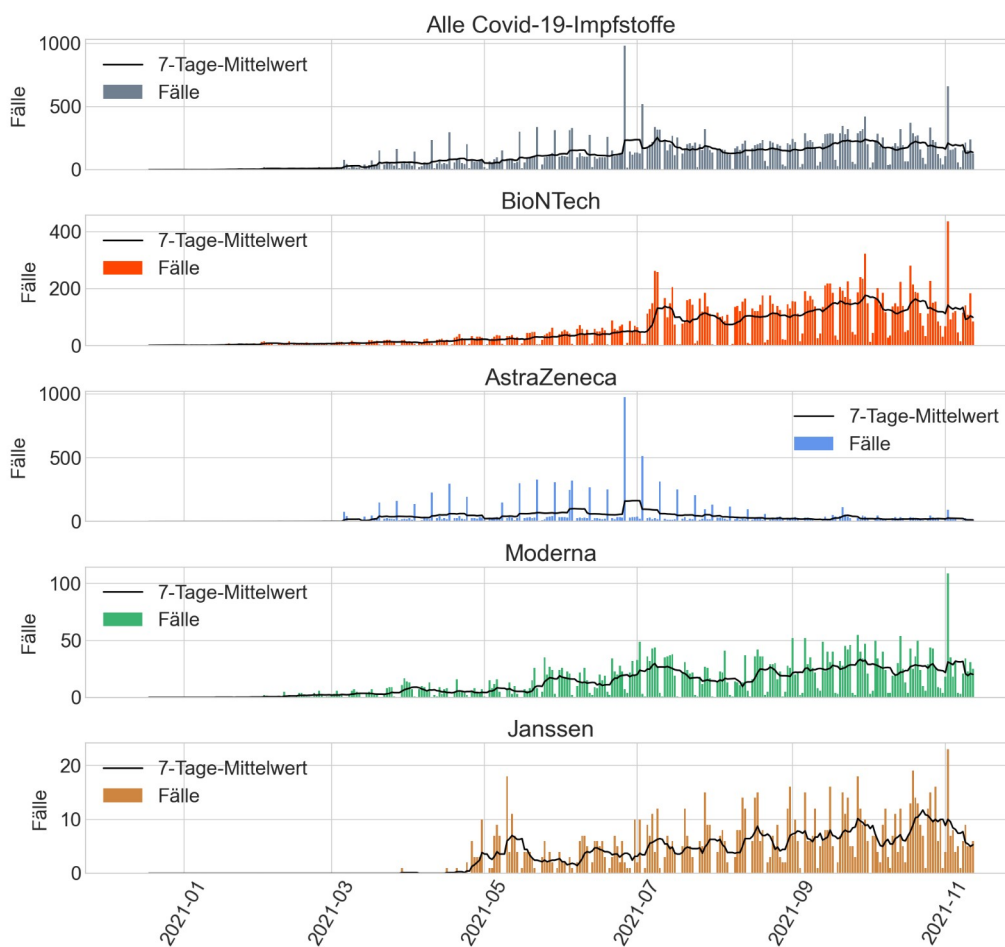


Blutung: 35595 bekannte Fälle

Genesen: 8708
 Genesend: 5407
 Nicht genesen: 12992
 Bleibender Schaden: 616
 Verstorben: 989
 Unbekannt: 6883

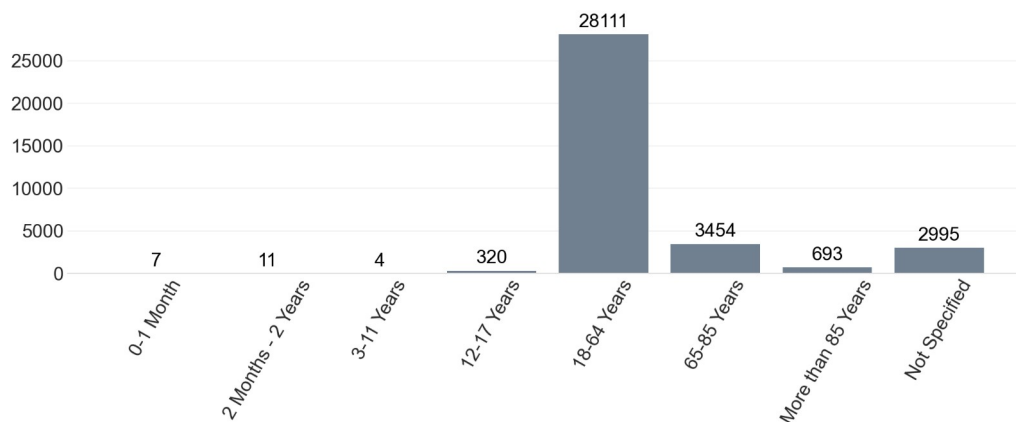


Zeitlicher Verlauf: Blutung

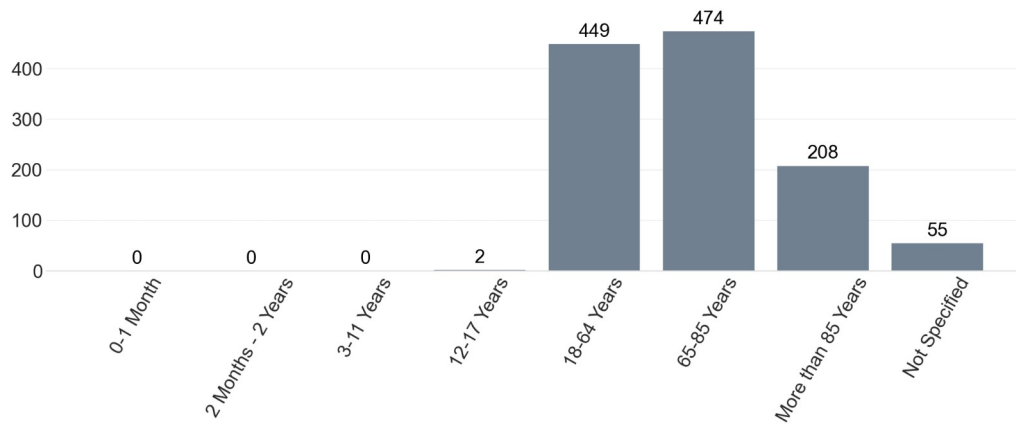


Blutung: Altersgruppen

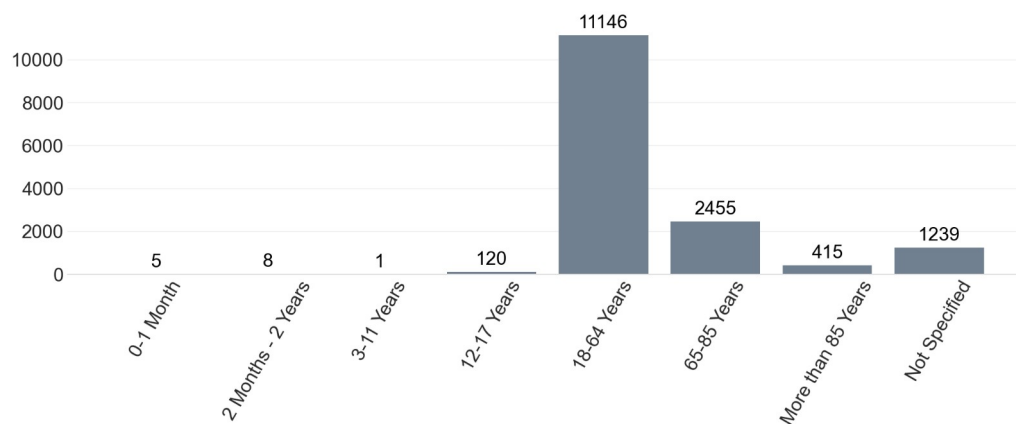
Alle Fälle



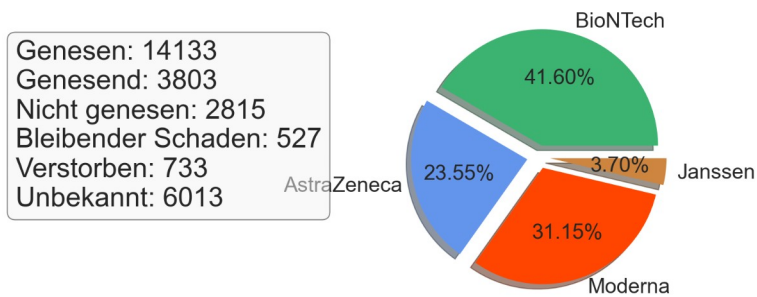
Todesfälle



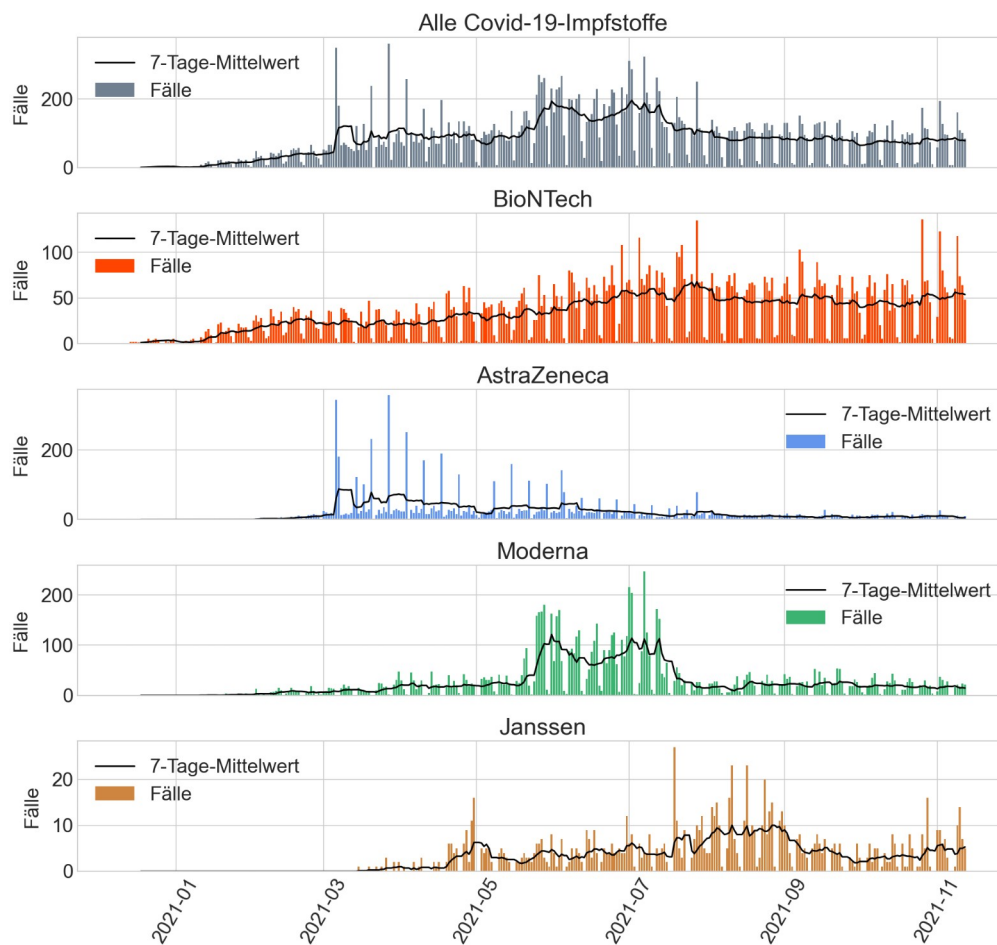
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Bewusstseinsverlust: 28024 bekannte Fälle

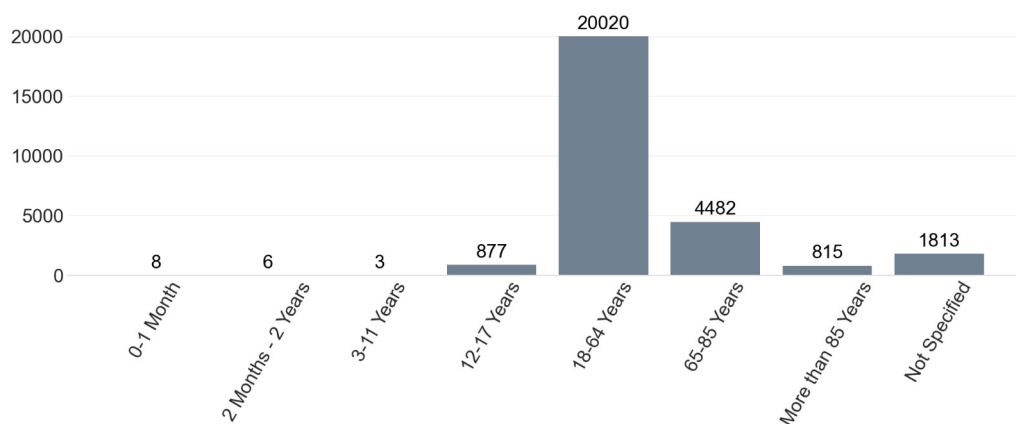


Zeitlicher Verlauf: Bewusstseinsverlust

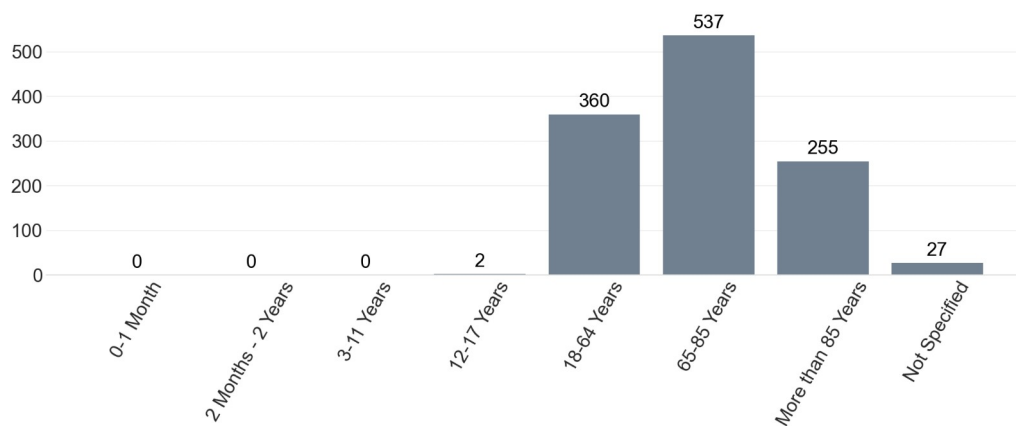


Bewusstseinsverlust: Altersgruppen

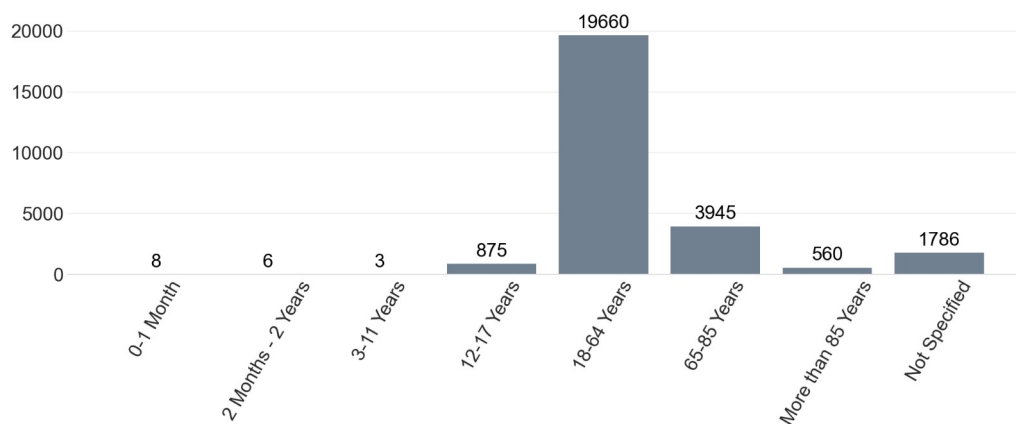
Alle Fälle



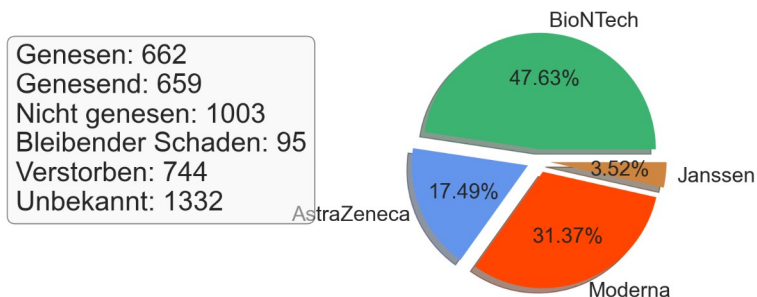
Todesfälle



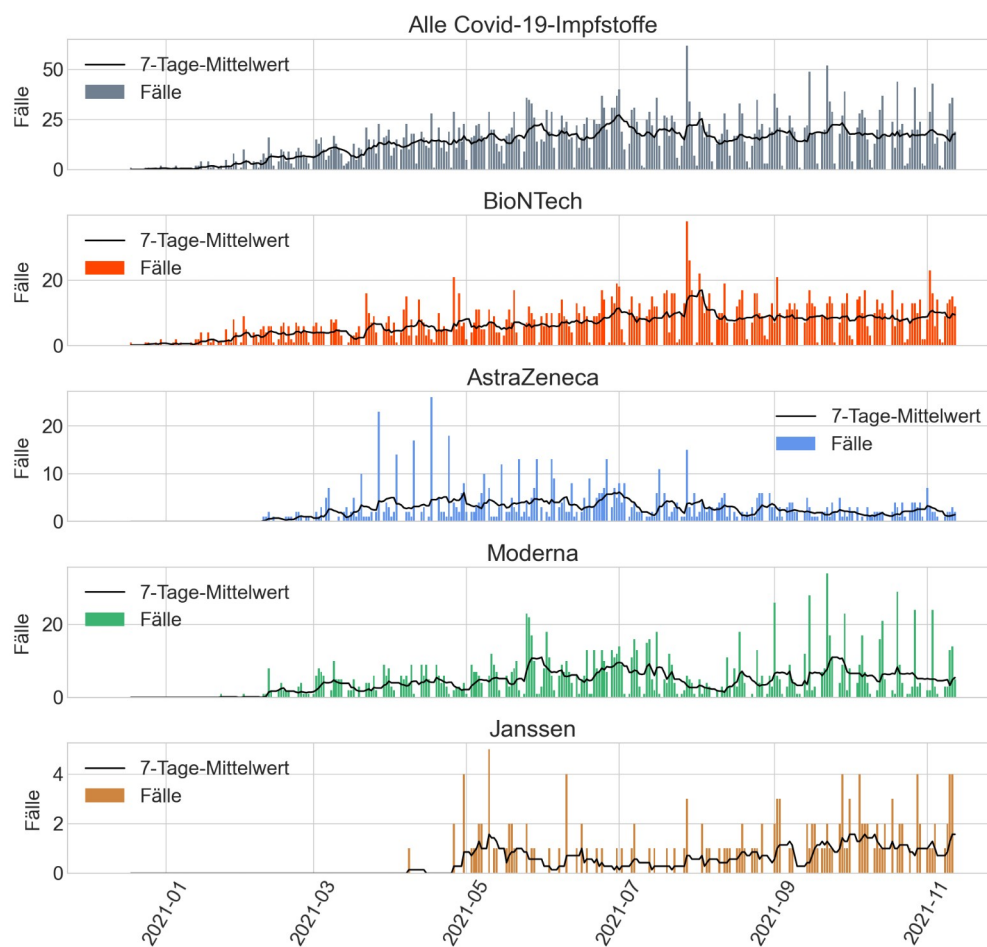
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Pneumonie: 4495 bekannte Fälle

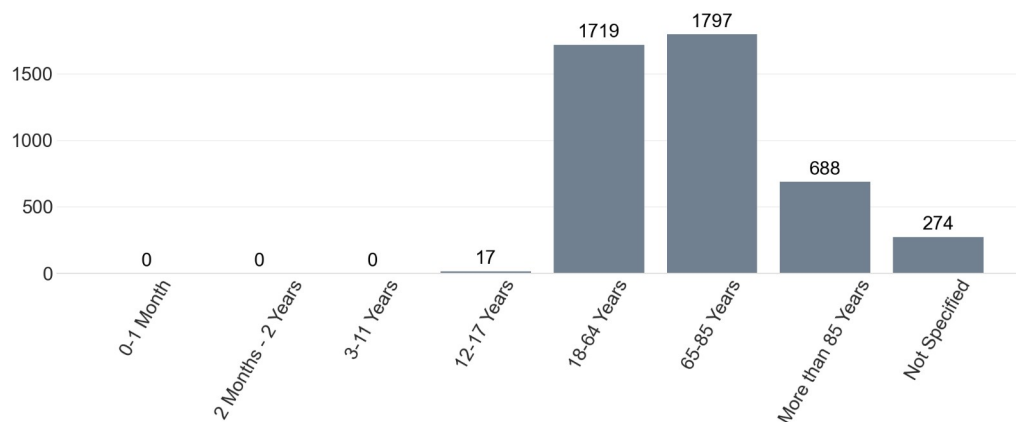


Zeitlicher Verlauf: Pneumonie

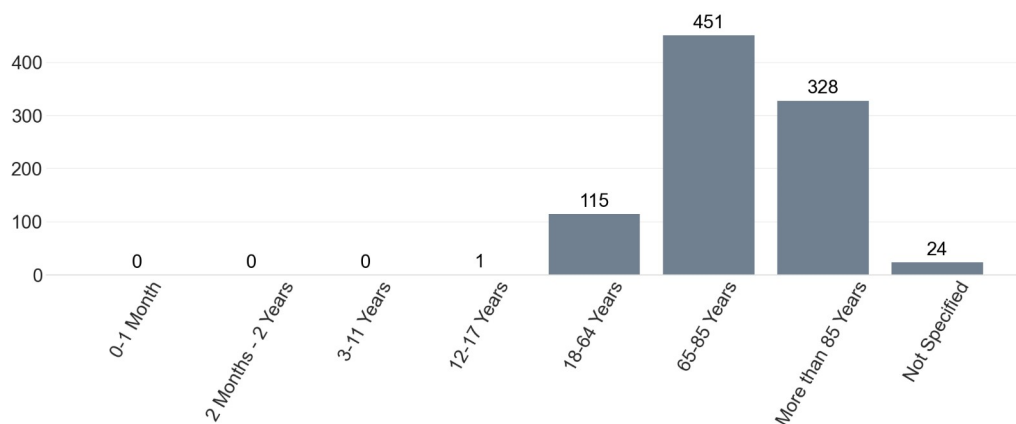


Pneumonie: Altersgruppen

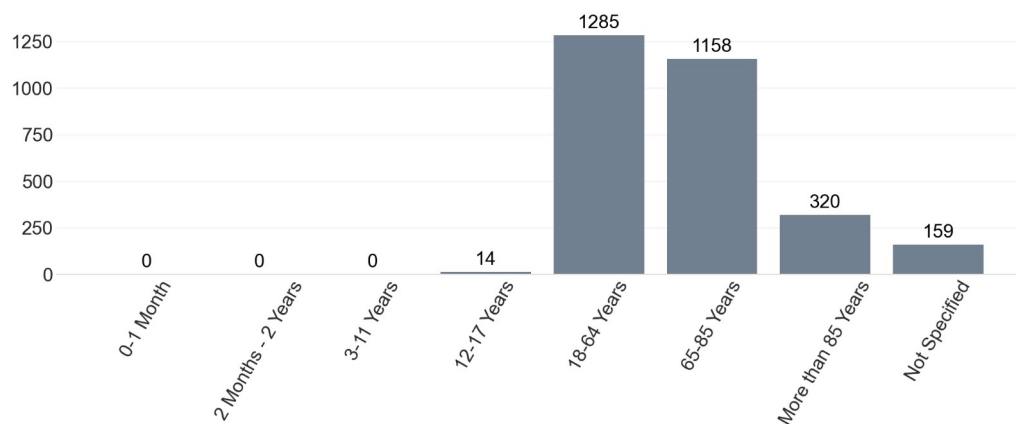
Alle Fälle



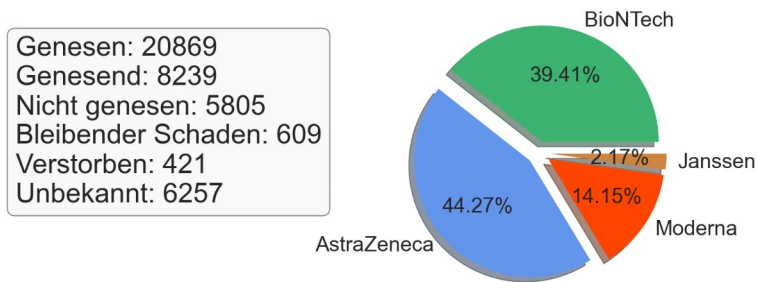
Todesfälle



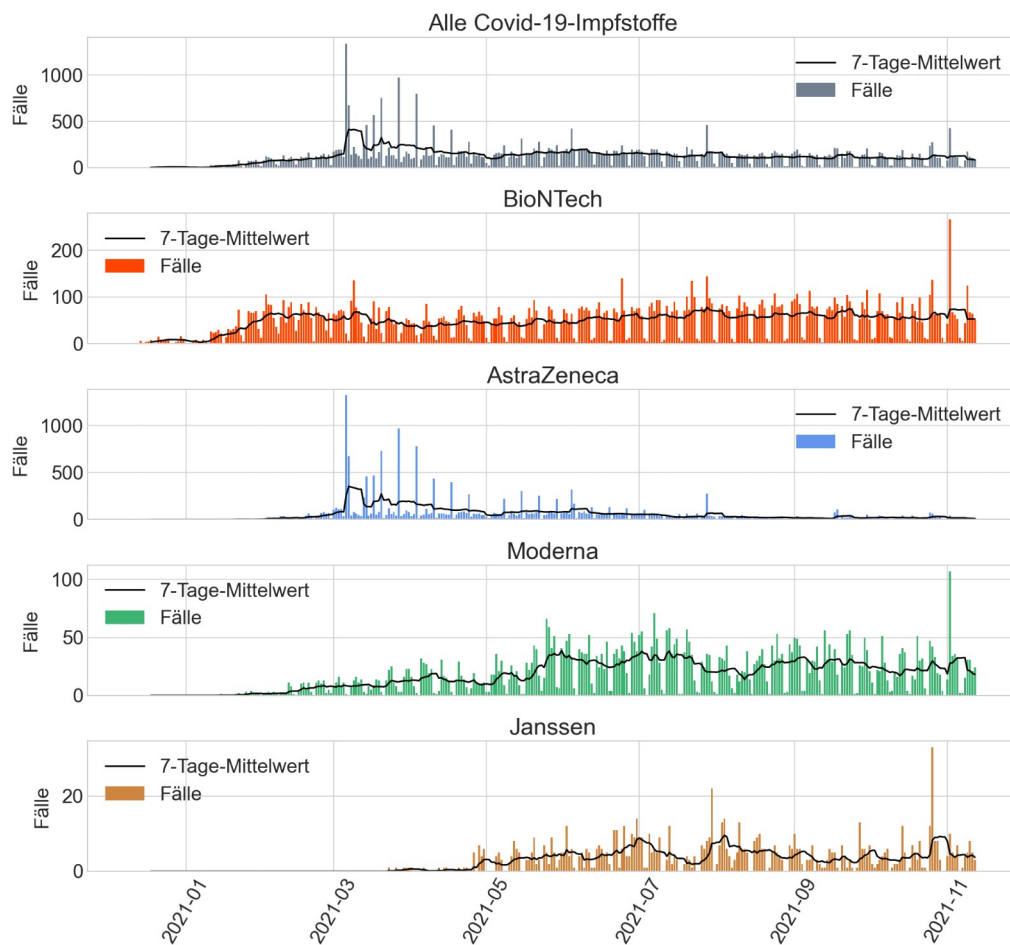
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Erbrechen: 42200 bekannte Fälle

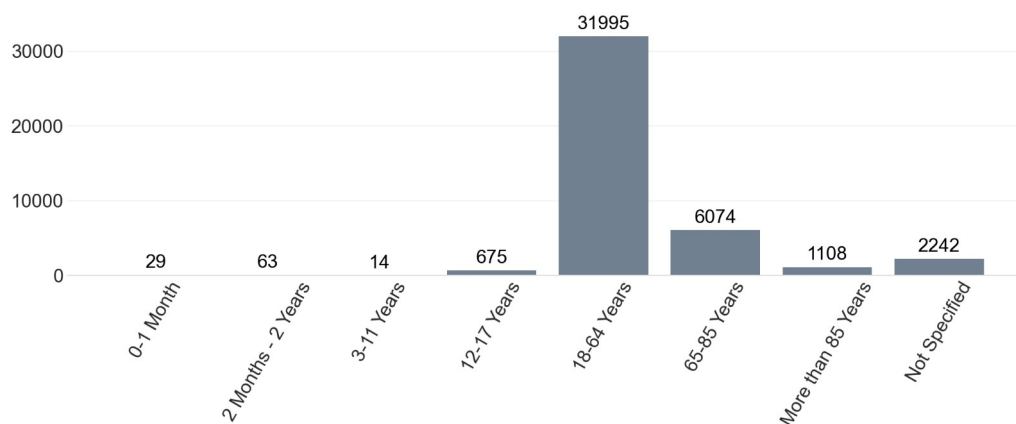


Zeitlicher Verlauf: Erbrechen

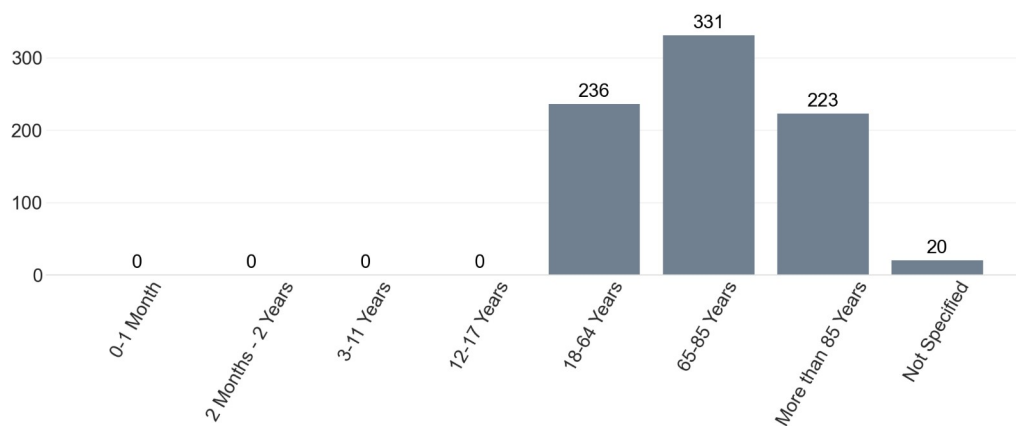


Erbrechen: Altersgruppen

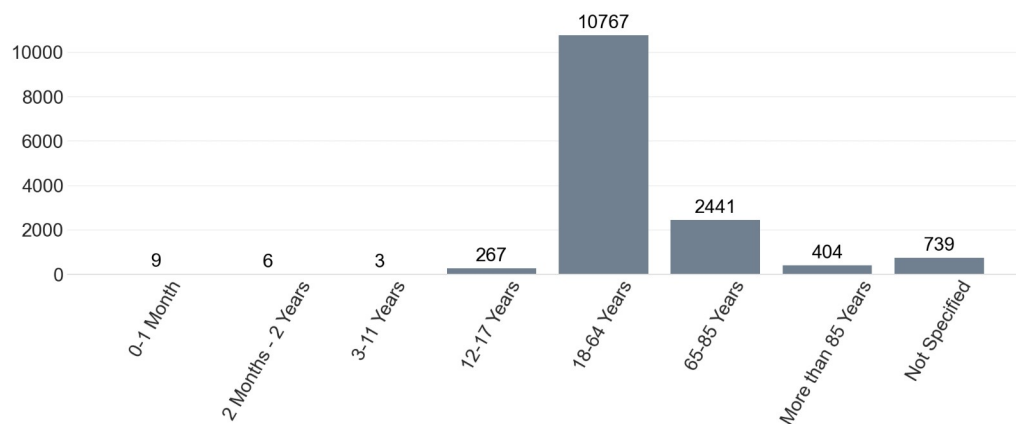
Alle Fälle



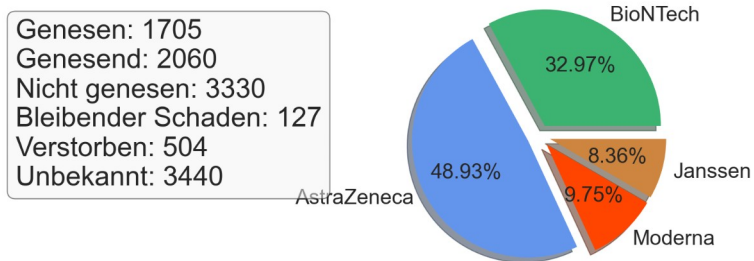
Todesfälle



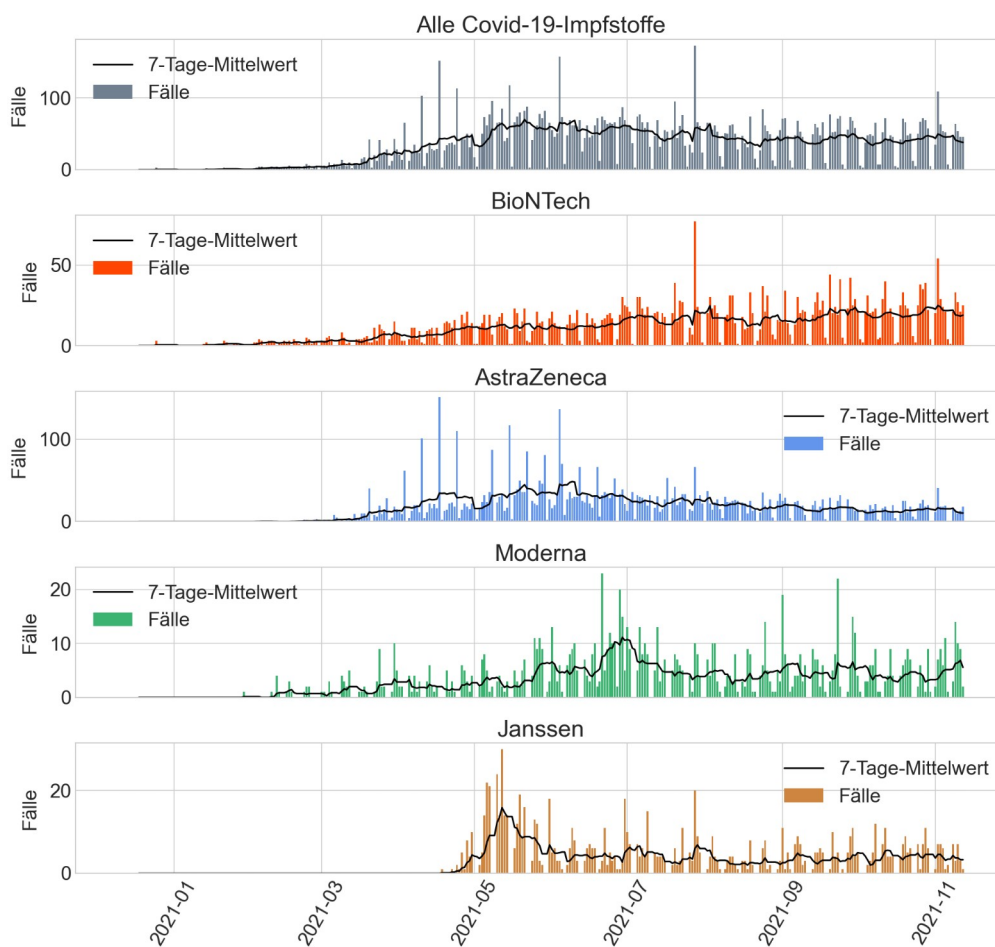
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Störung der Blutgerinnung: 11166 bekannte Fälle

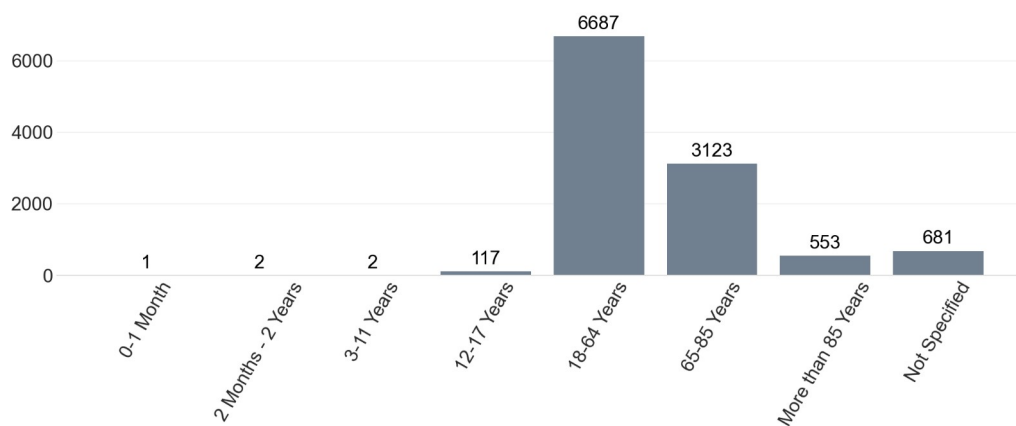


Zeitlicher Verlauf: Störung der Blutgerinnung

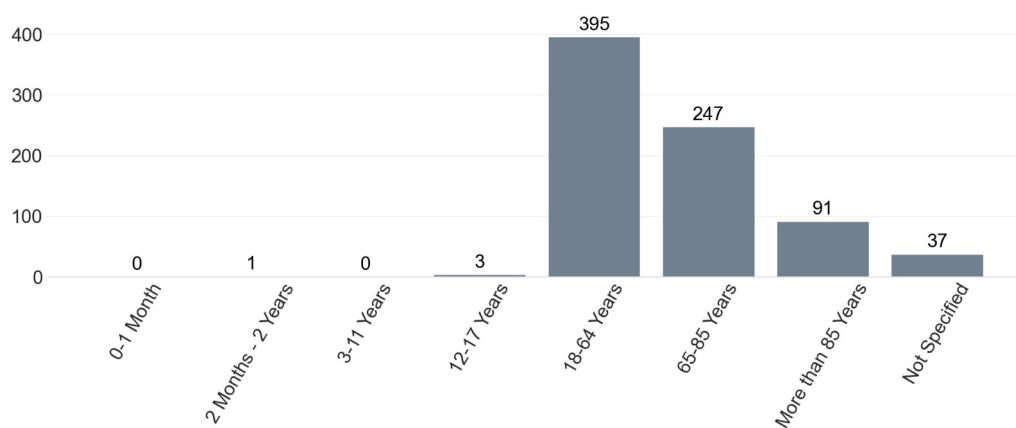


Störung der Blutgerinnung: Altersgruppen

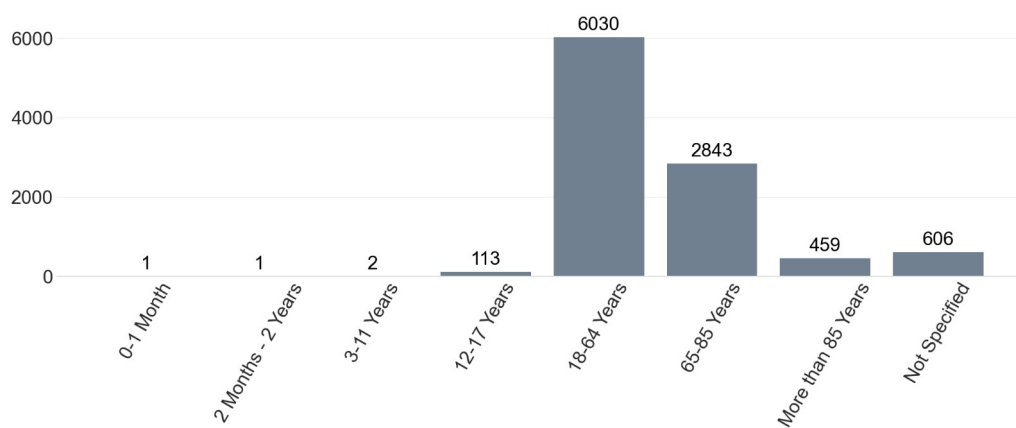
Alle Fälle



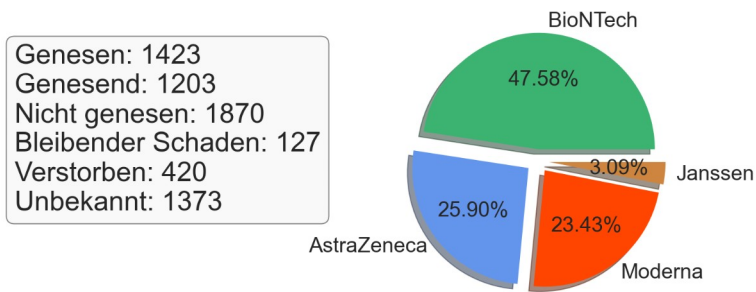
Todesfälle



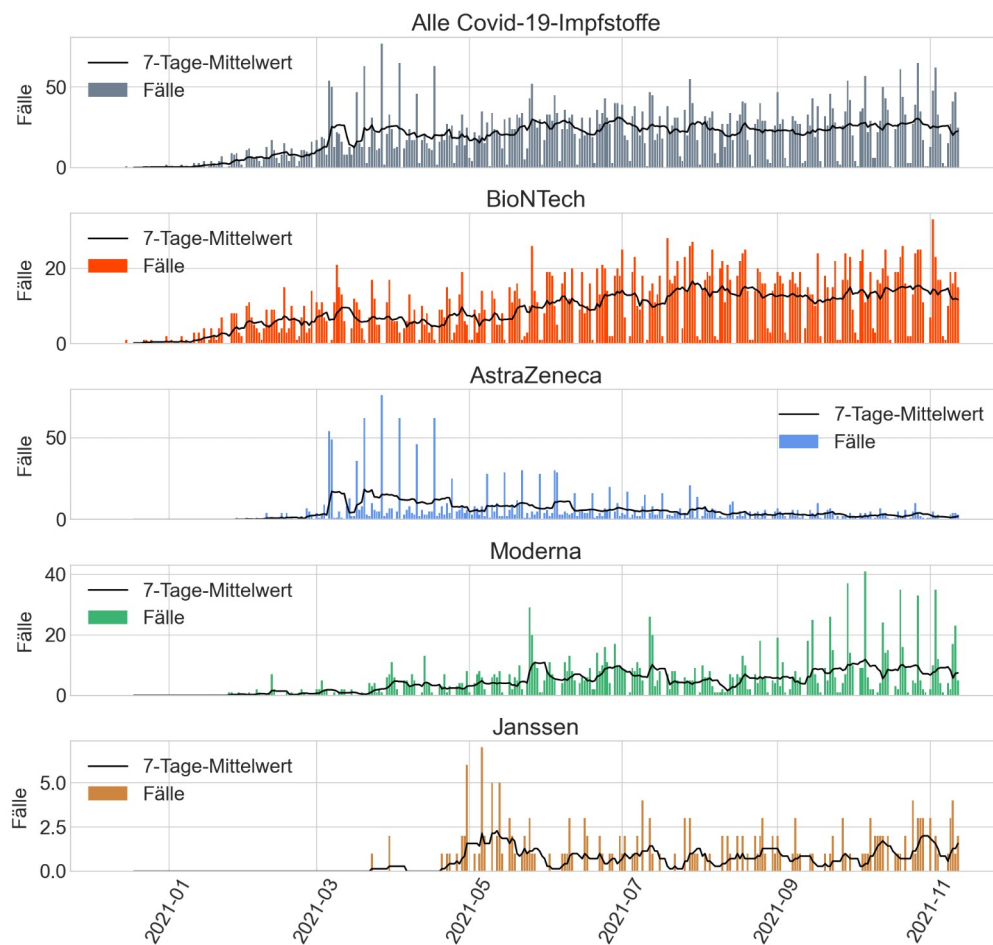
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Lungenerkrankung: 6416 bekannte Fälle

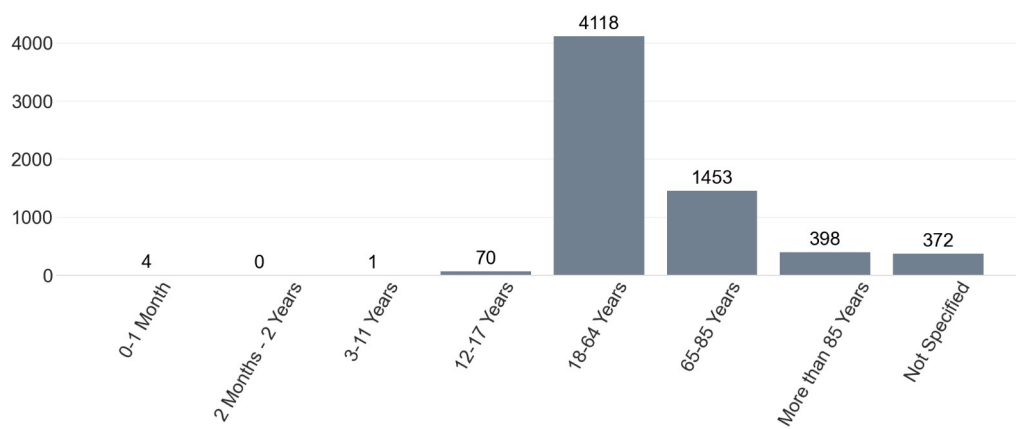


Zeitlicher Verlauf: Lungenerkrankung

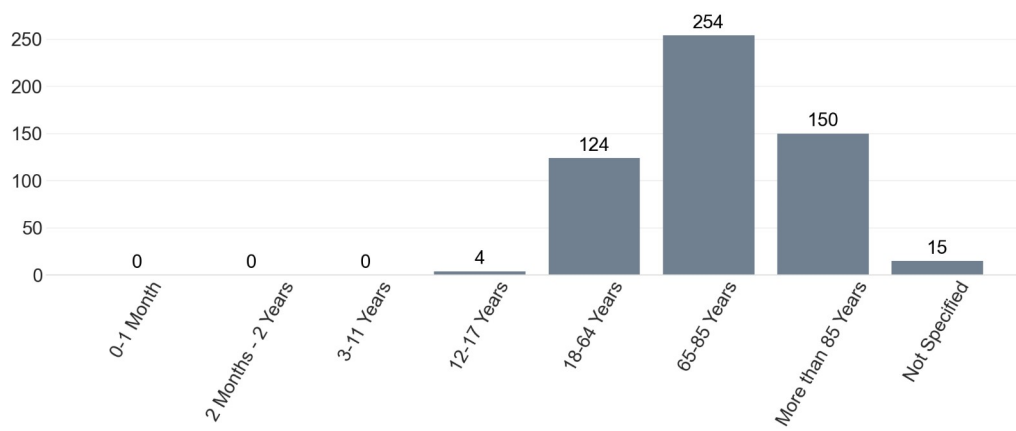


Lungenerkrankung: Altersgruppen

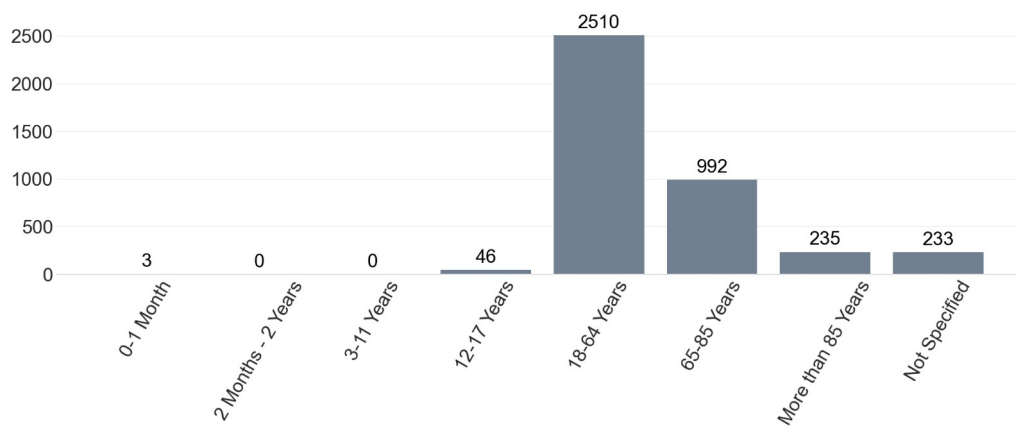
Alle Fälle



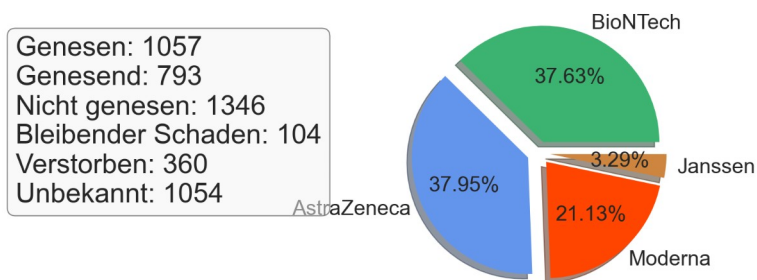
Todesfälle



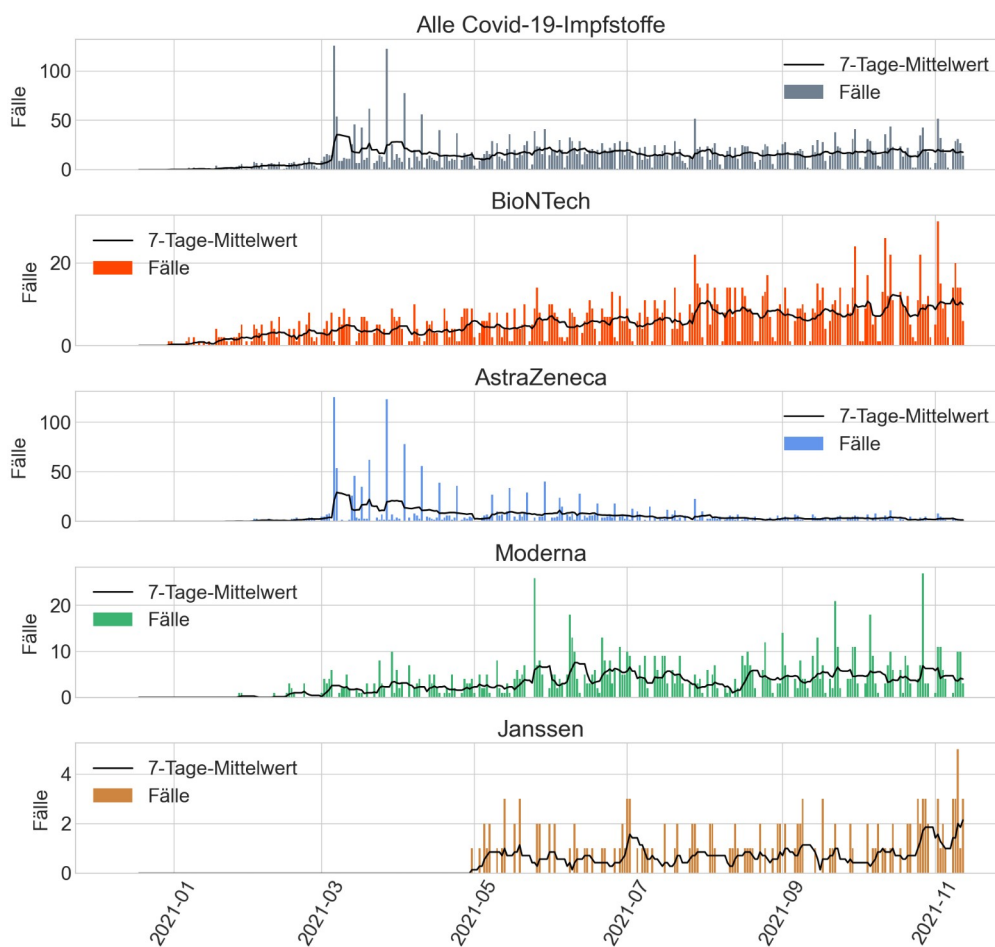
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Nierenschaden: 4714 bekannte Fälle

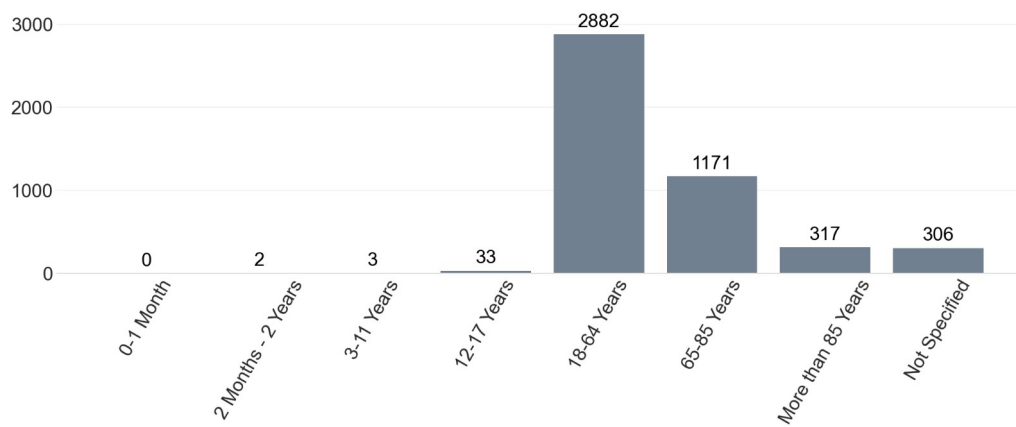


Zeitlicher Verlauf: Nierenschaden

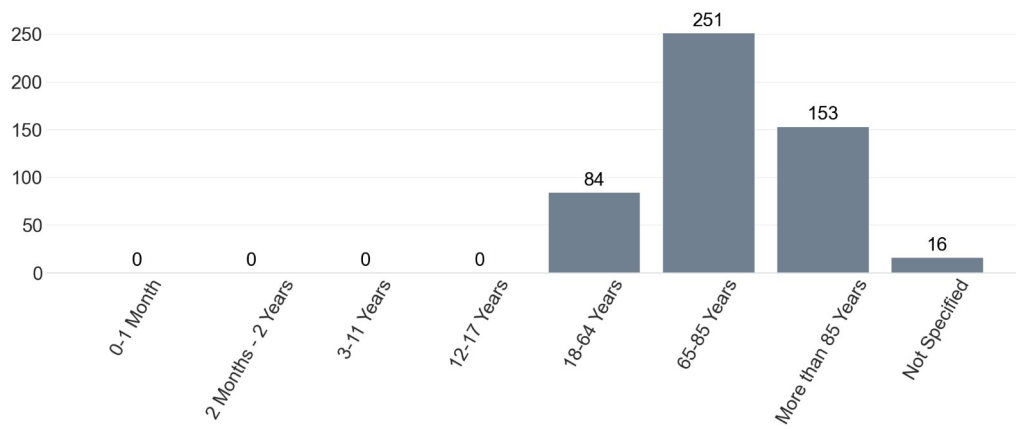


Nierenschaden: Altersgruppen

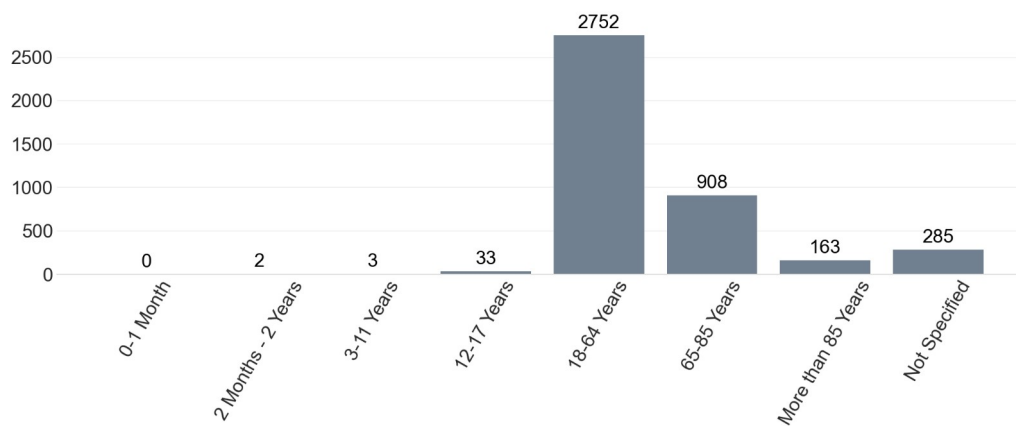
Alle Fälle



Todesfälle

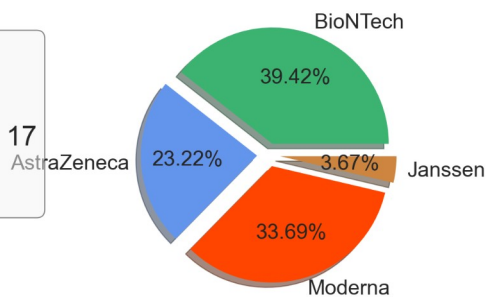


Schwerwiegende Nebenwirkungen

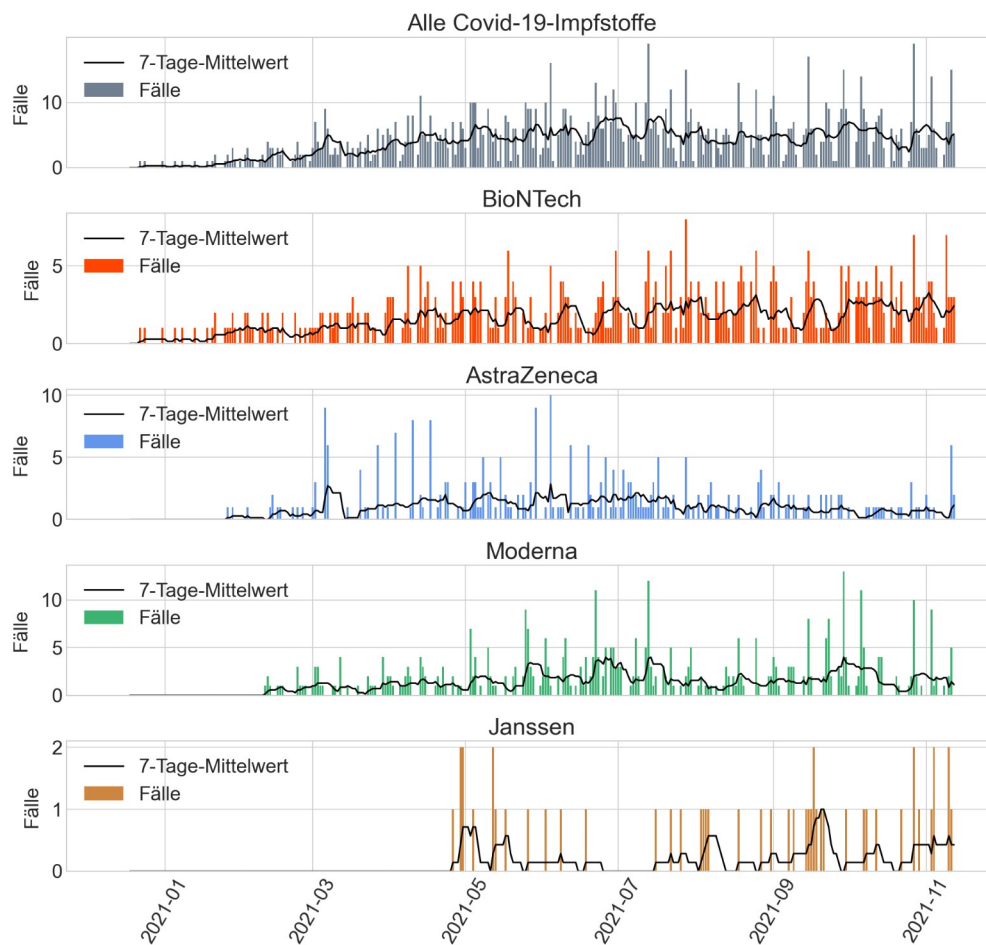


Sepsis: 1309 bekannte Fälle

Genesen: 186
 Genesend: 109
 Nicht genesen: 248
 Bleibender Schaden: 17
 Verstorben: 410
 Unbekannt: 339

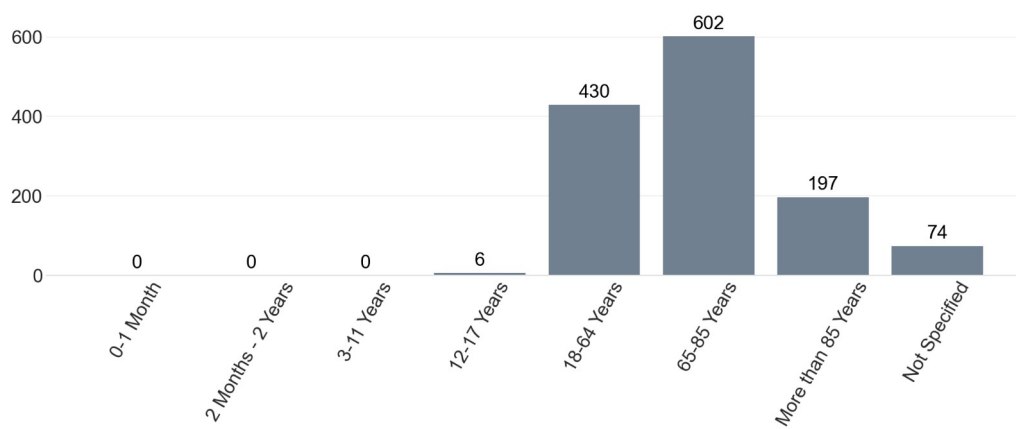


Zeitlicher Verlauf: Sepsis

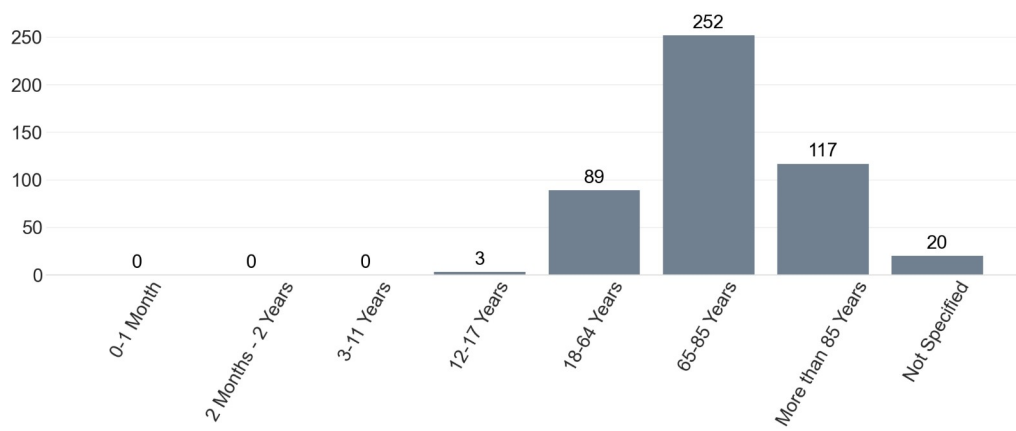


Sepsis: Altersgruppen

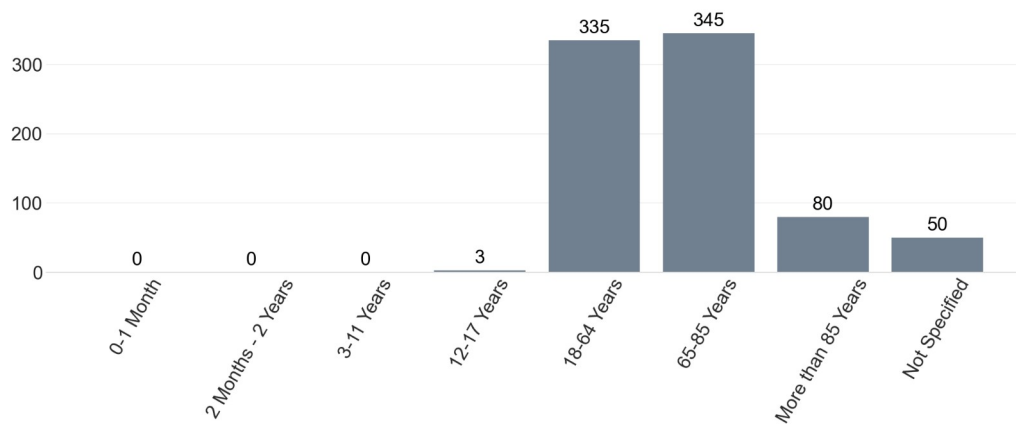
Alle Fälle



Todesfälle

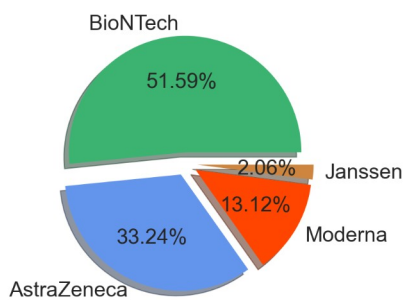


Schwerwiegende Nebenwirkungen

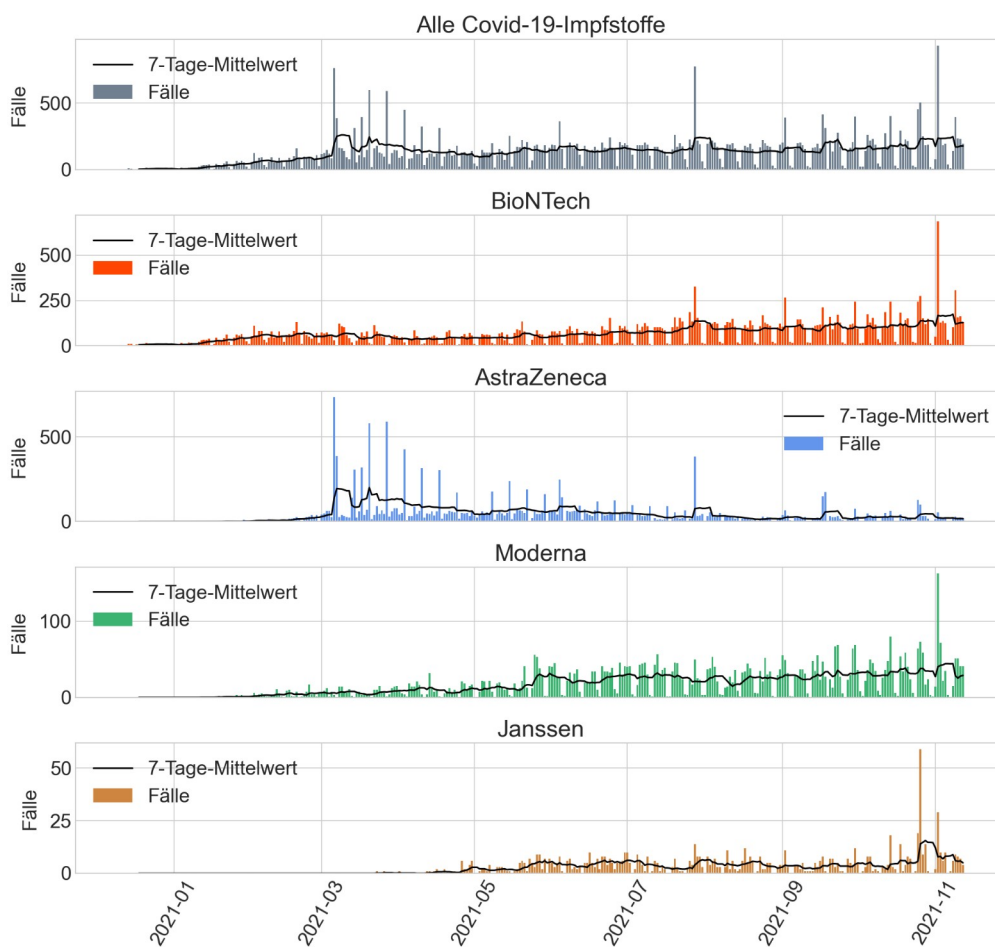


Akute Herzerkrankung: 44409 bekannte Fälle

Genesen: 16756
 Genesend: 8806
 Nicht genesen: 11447
 Bleibender Schaden: 875
 Verstorben: 293
 Unbekannt: 6232

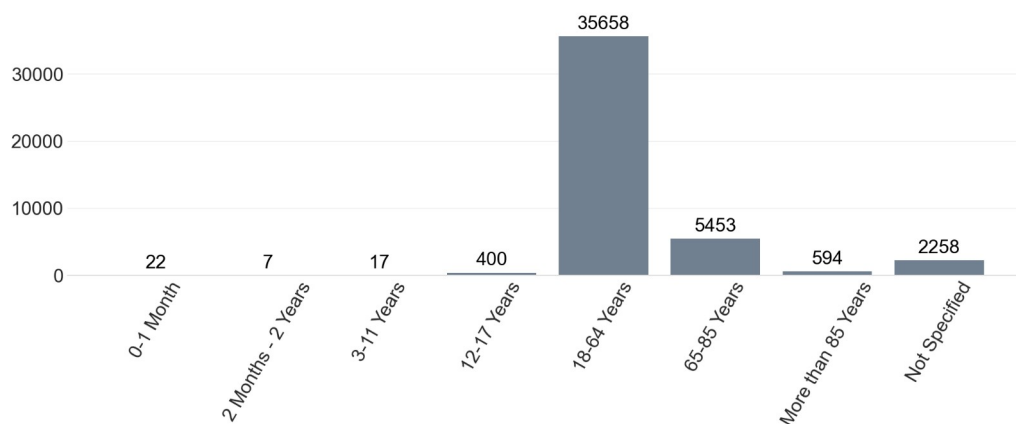


Zeitlicher Verlauf: Akute Herzerkrankung

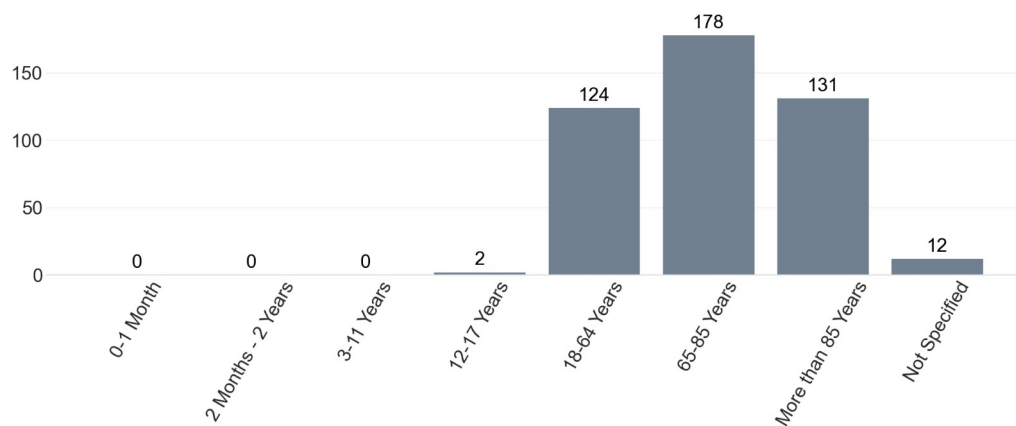


Akute Herzerkrankung: Altersgruppen

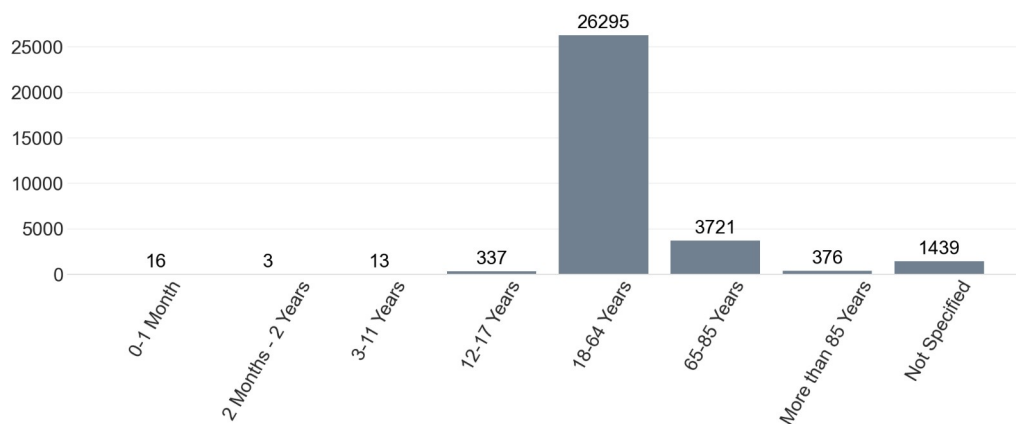
Alle Fälle



Todesfälle

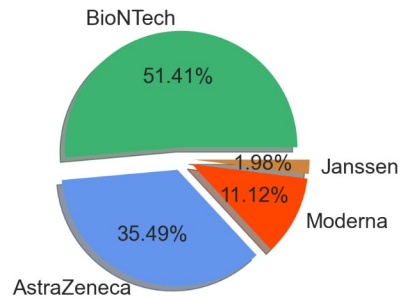


Schwerwiegende Nebenwirkungen

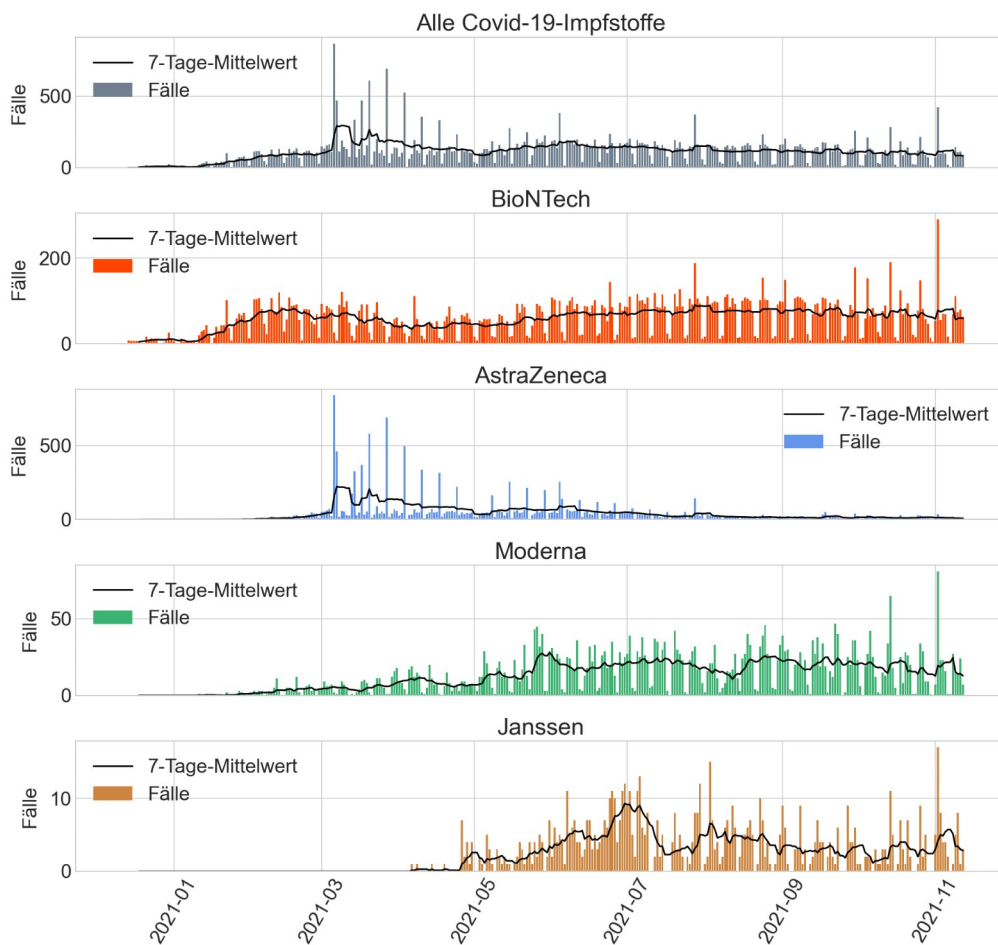


Diarrhöe: 38475 bekannte Fälle

Genesen: 15753
 Genesend: 8020
 Nicht genesen: 9291
 Bleibender Schaden: 435
 Verstorben: 208
 Unbekannt: 4768

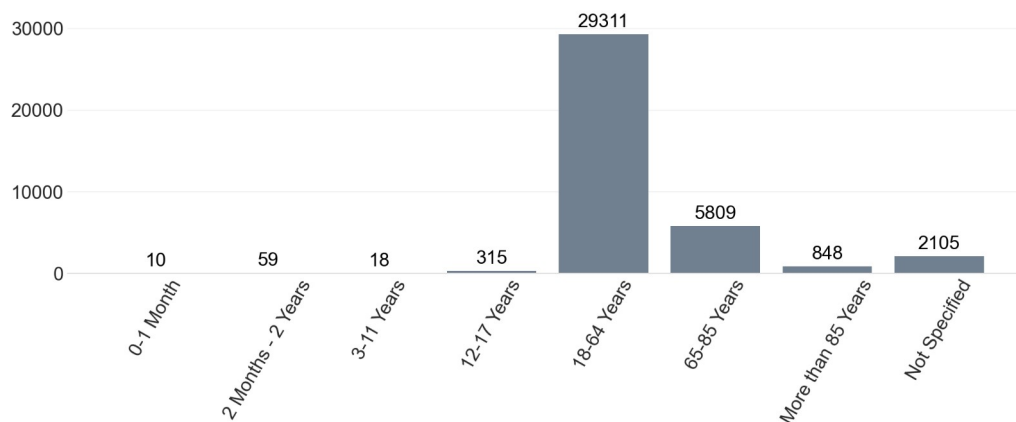


Zeitlicher Verlauf: Diarrhöe

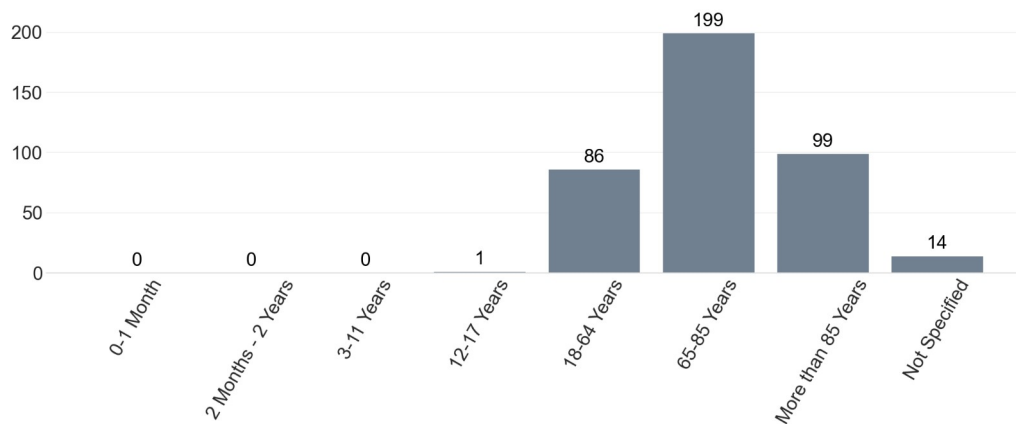


Diarrhöe: Altersgruppen

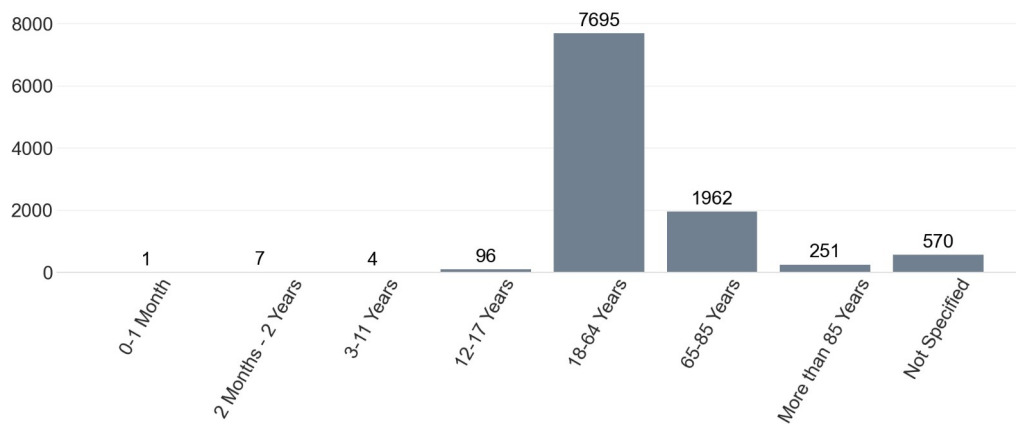
Alle Fälle



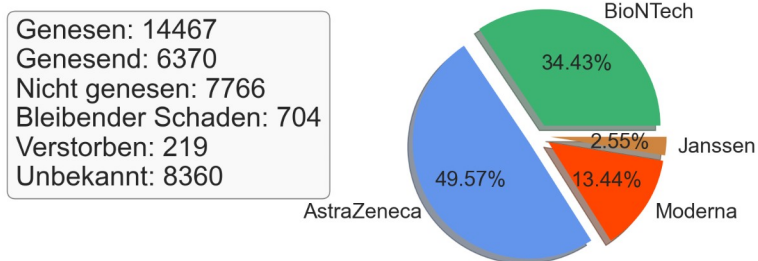
Todesfälle



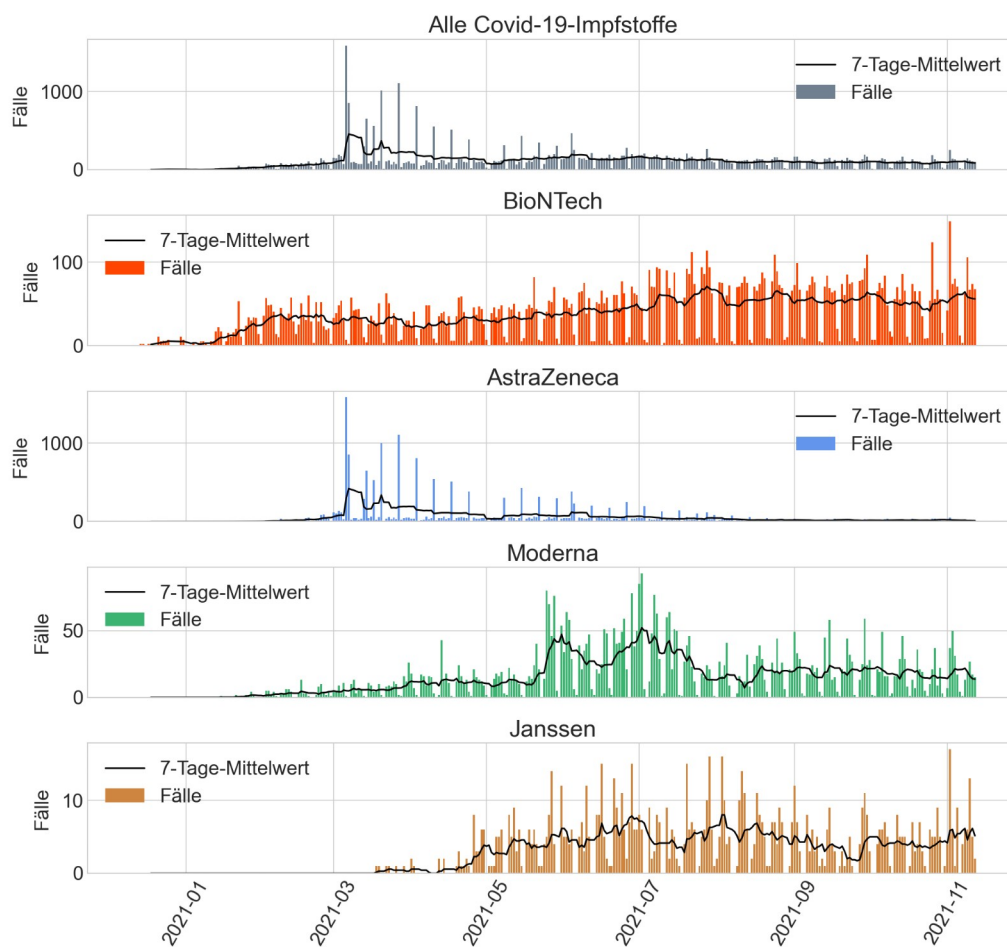
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Tremor und Krämpfe: 37886 bekannte Fälle

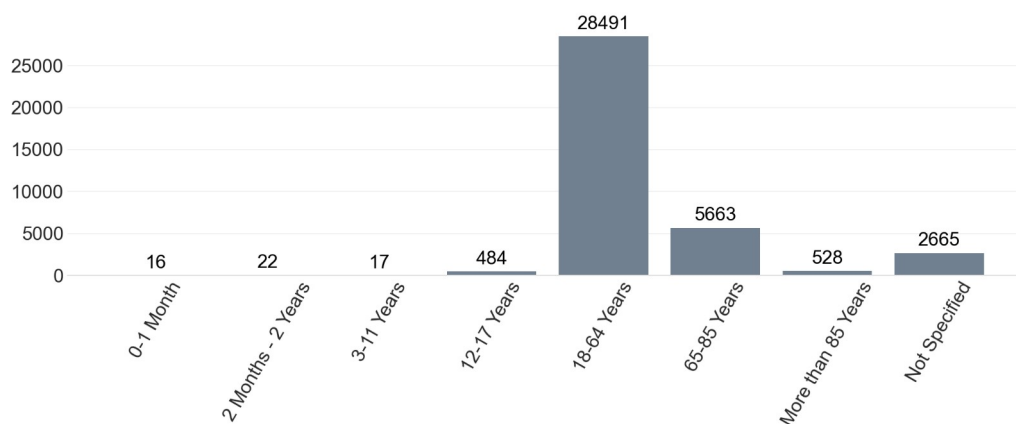


Zeitlicher Verlauf: Tremor und Krämpfe

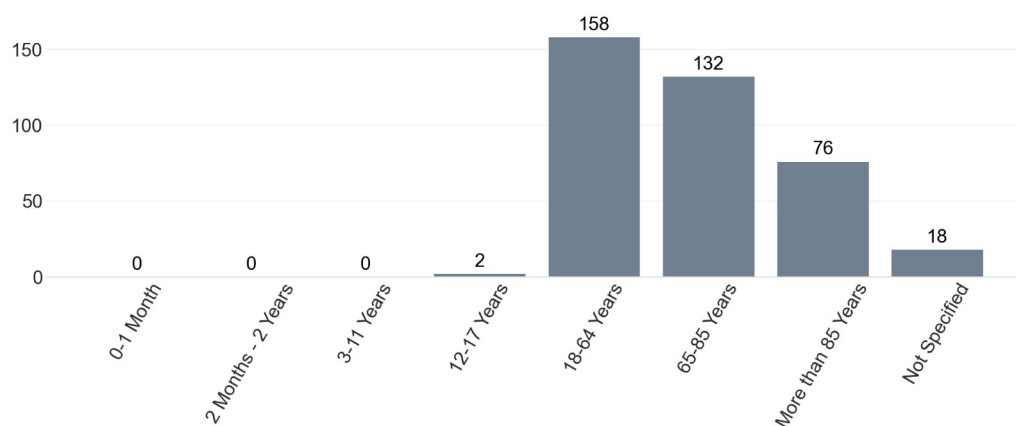


Tremor und Krämpfe: Altersgruppen

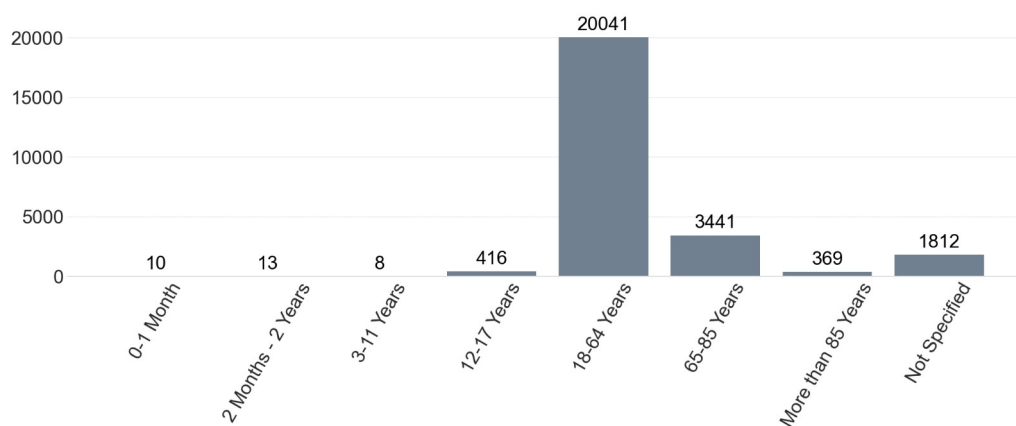
Alle Fälle



Todesfälle

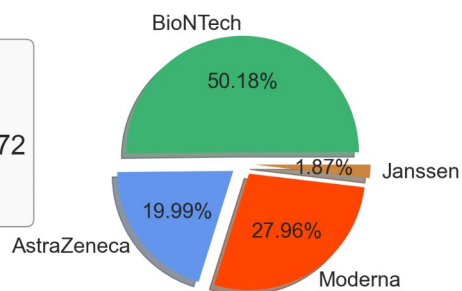


Schwerwiegende Nebenwirkungen

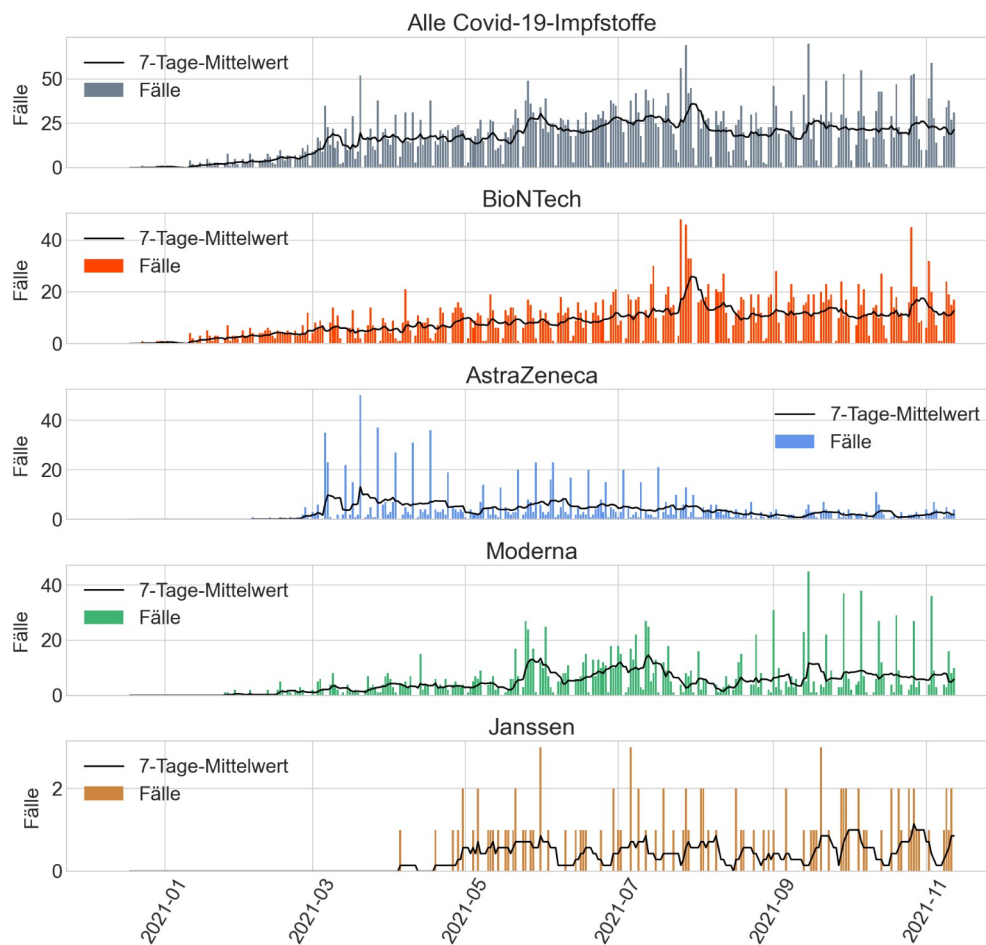


Kammerflimmern: 5604 bekannte Fälle

Genesen: 1503
 Genesend: 740
 Nicht genesen: 1749
 Bleibender Schaden: 172
 Verstorben: 204
 Unbekannt: 1236

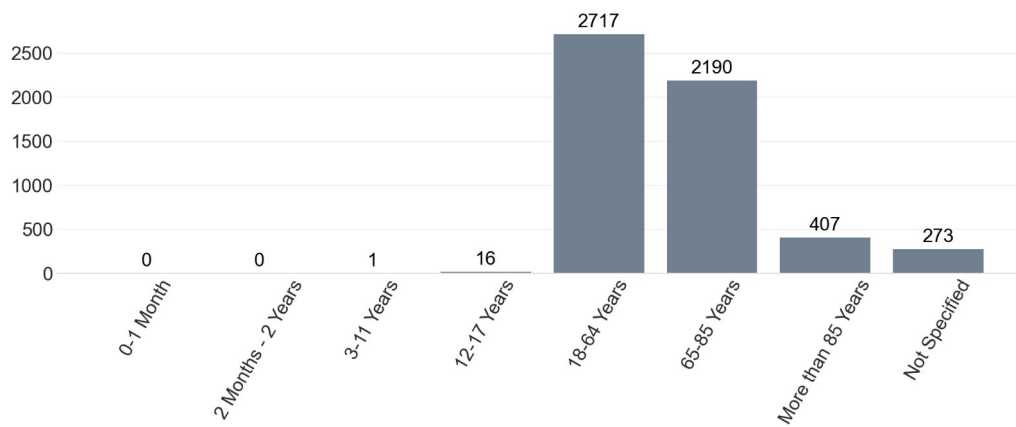


Zeitlicher Verlauf: Kammerflimmern

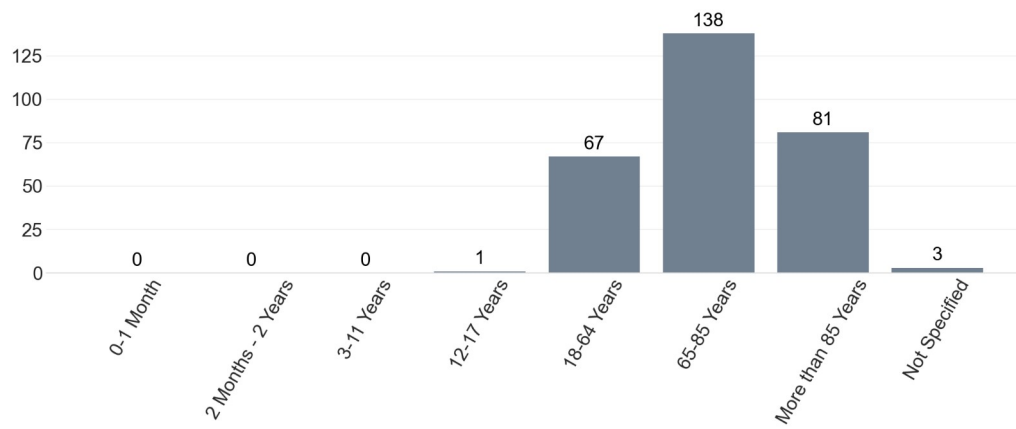


Kammerflimmern: Altersgruppen

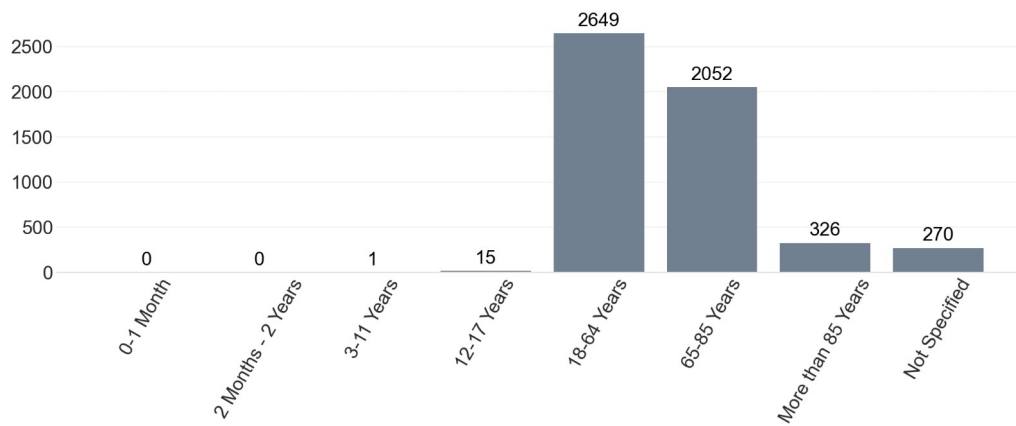
Alle Fälle



Todesfälle

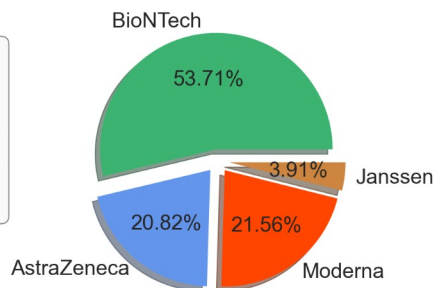


Schwerwiegende Nebenwirkungen

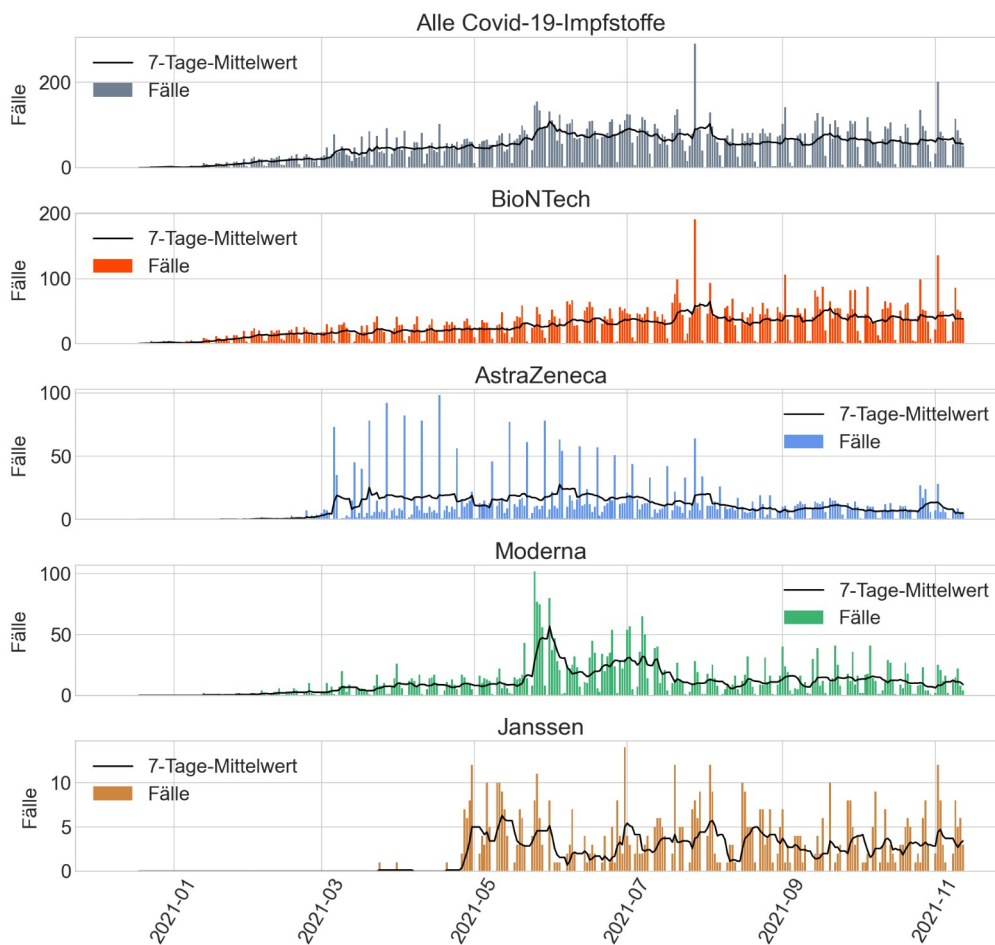


Lähmung: 16834 bekannte Fälle

Genesen: 3159
 Genesend: 2831
 Nicht genesen: 6788
 Bleibender Schaden: 472
 Verstorben: 153
 Unbekannt: 3431

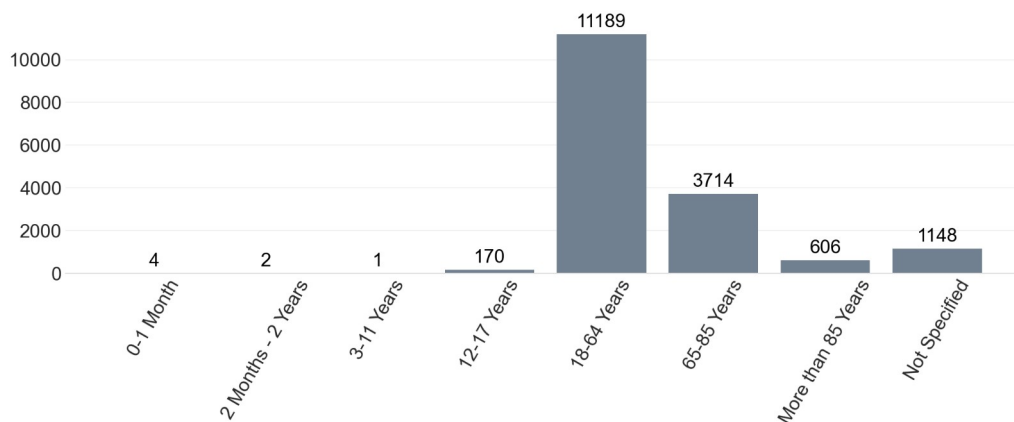


Zeitlicher Verlauf: Lähmung

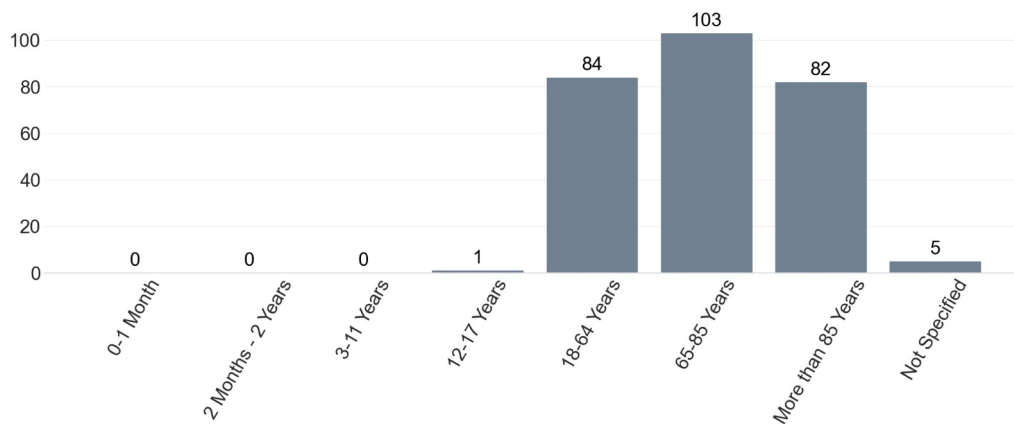


Lähmung: Altersgruppen

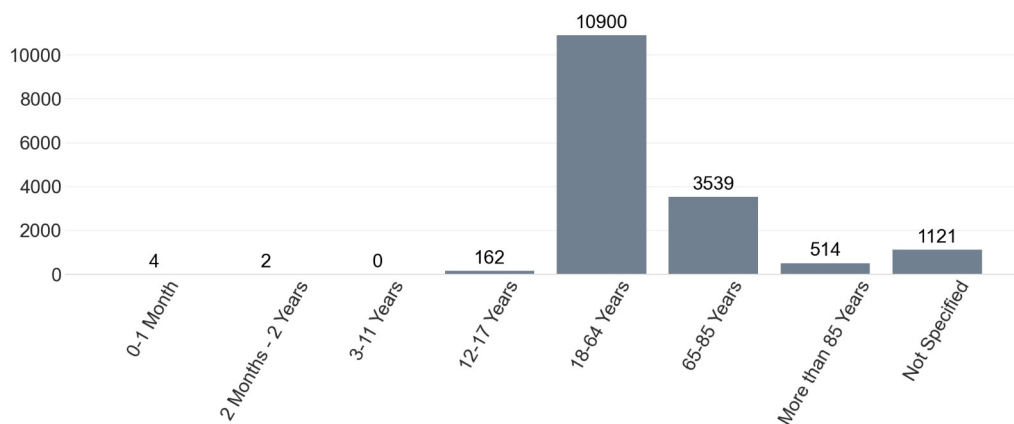
Alle Fälle



Todesfälle

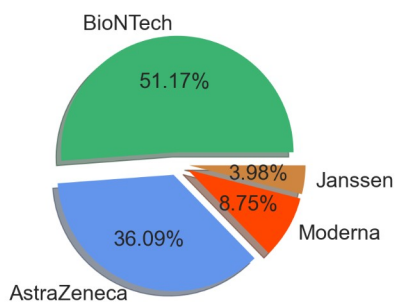


Schwerwiegende Nebenwirkungen

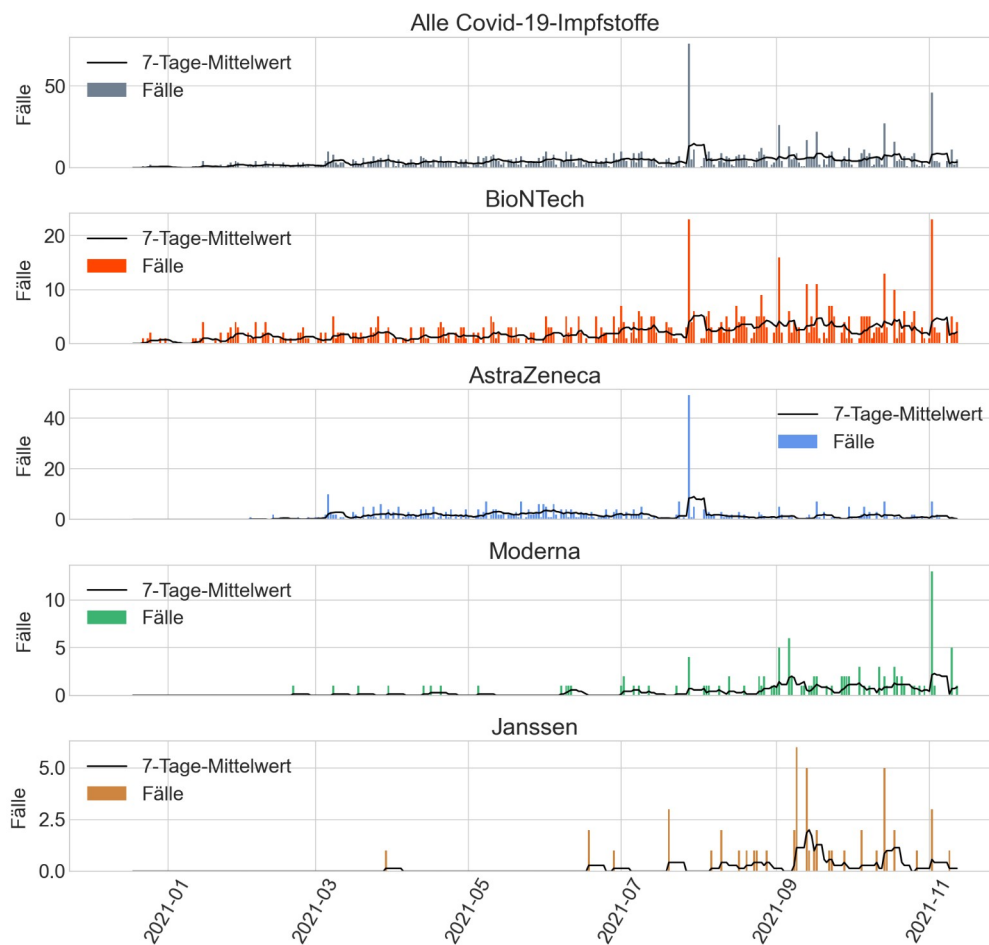


Kreislaufkollaps: 1280 bekannte Fälle

Genesen: 496
 Genesend: 172
 Nicht genesen: 189
 Bleibender Schaden: 18
 Verstorben: 117
 Unbekannt: 288

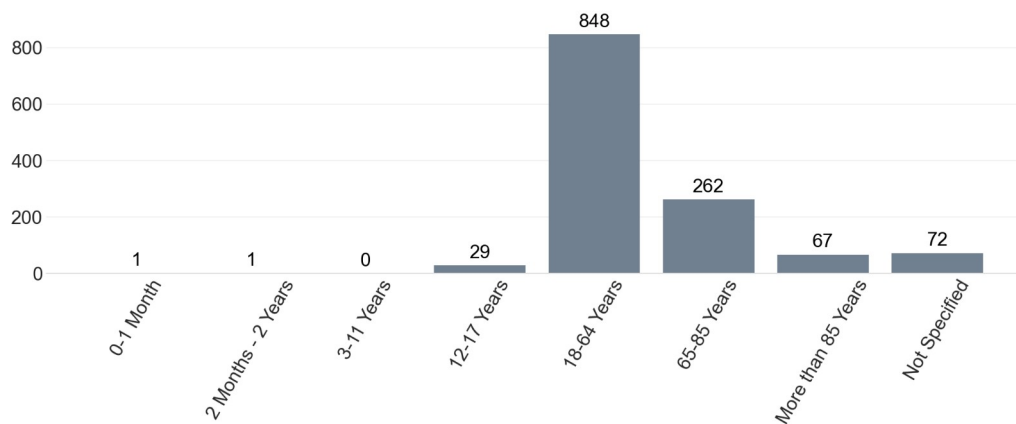


Zeitlicher Verlauf: Kreislaufkollaps

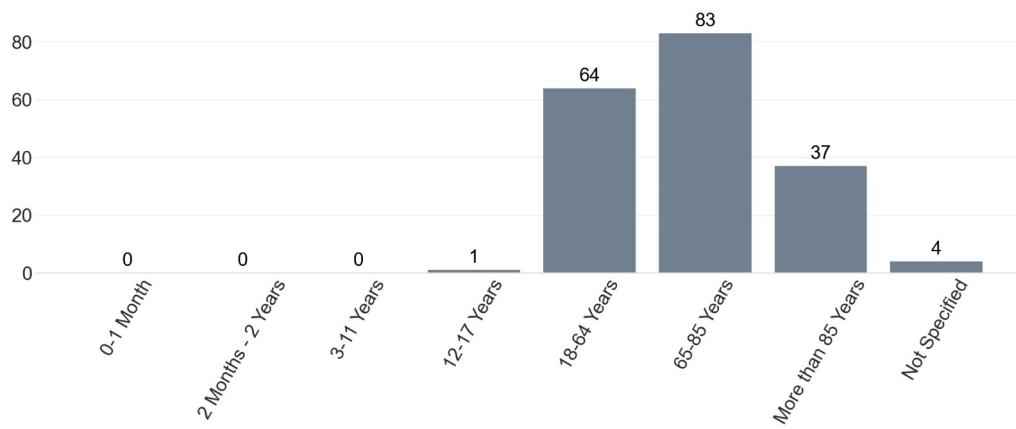


Kreislaufkollaps: Altersgruppen

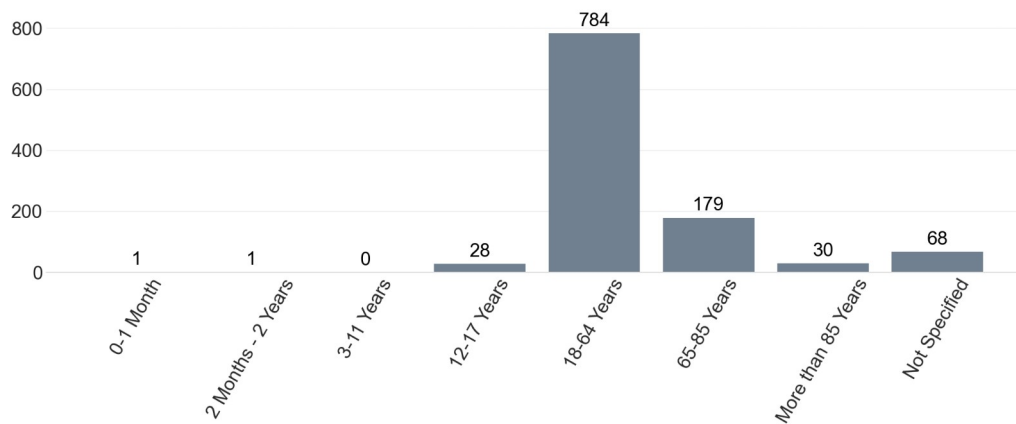
Alle Fälle



Todesfälle

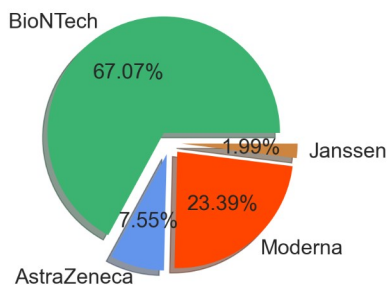


Schwerwiegende Nebenwirkungen

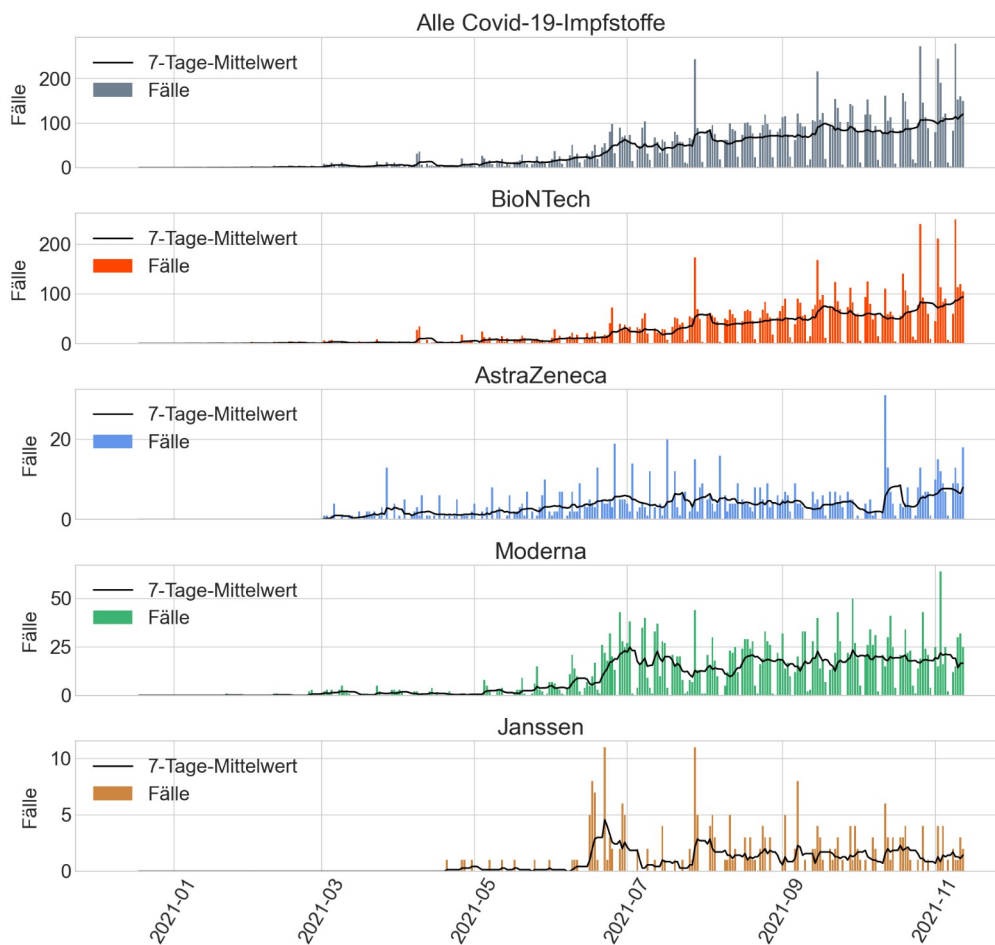


Myokarditis und Perikarditis: 12237 bekannte Fälle

Genesen: 2029
 Genesend: 3597
 Nicht genesen: 3808
 Bleibender Schaden: 205
 Verstorben: 136
 Unbekannt: 2462

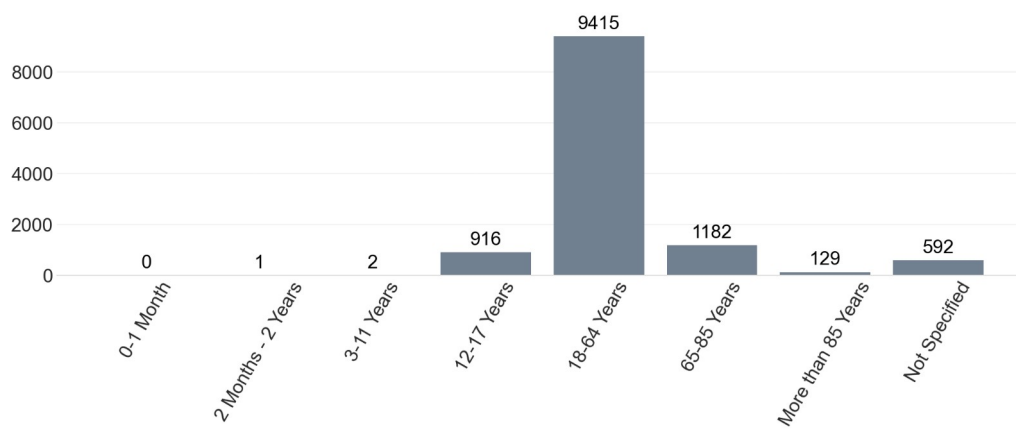


Zeitlicher Verlauf: Myokarditis und Perikarditis

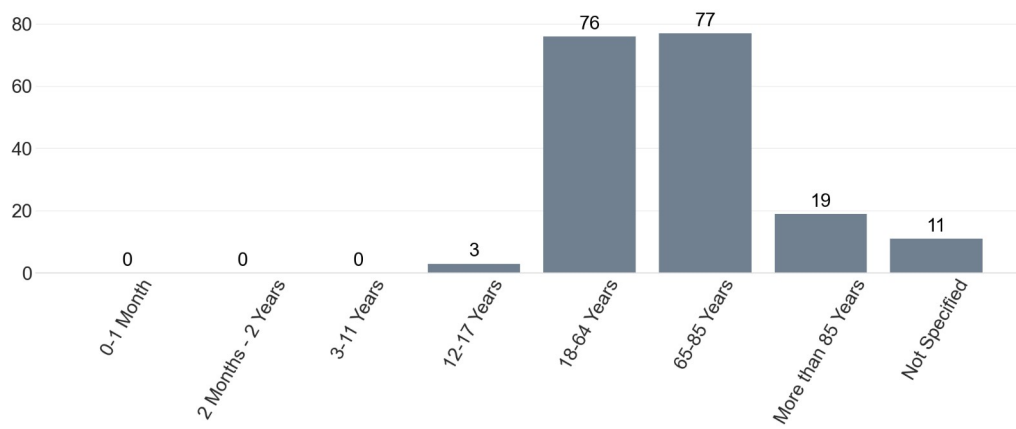


Myokarditis und Perikarditis: Altersgruppen

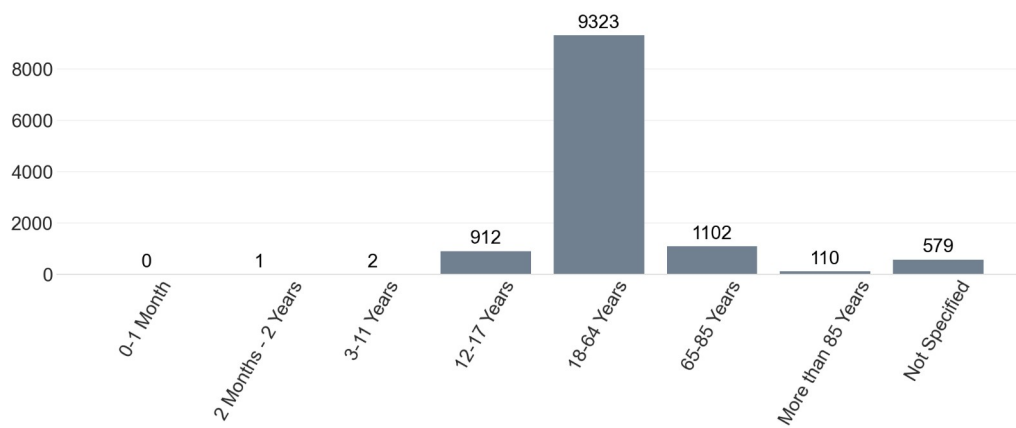
Alle Fälle



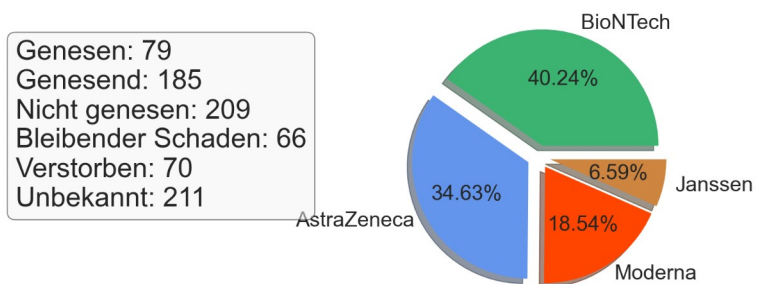
Todesfälle



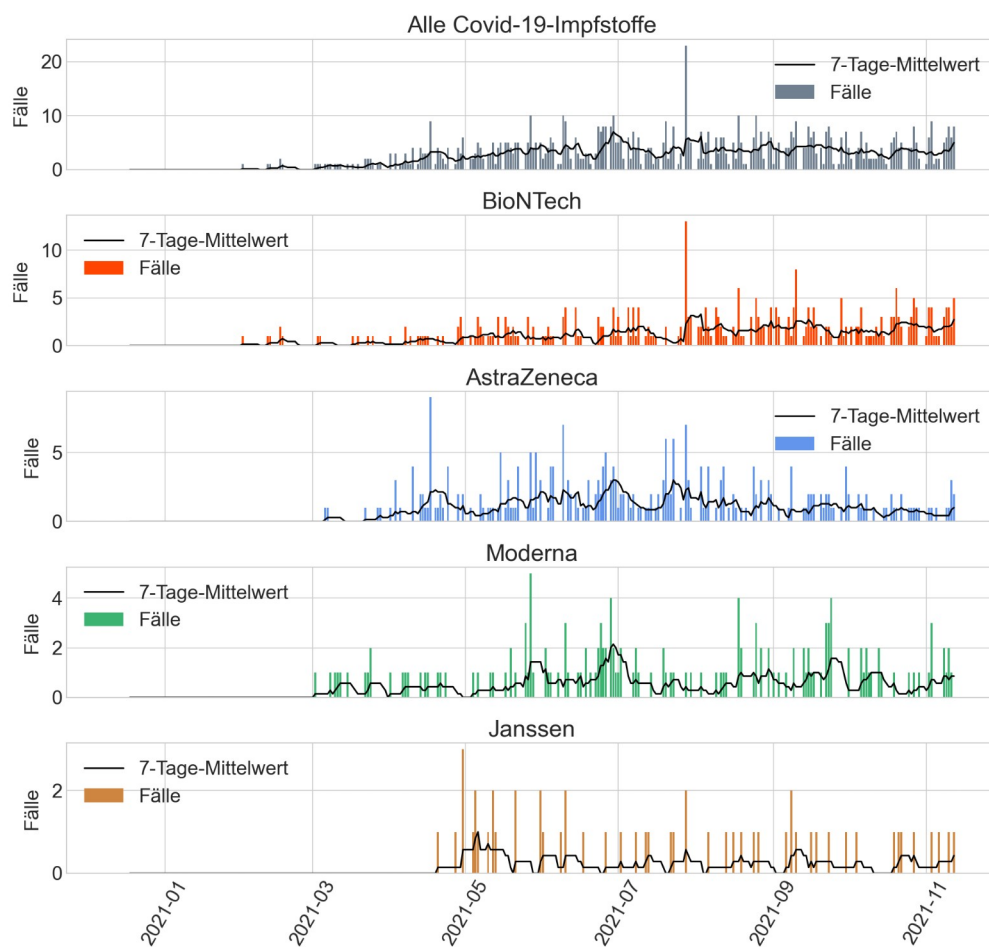
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Infarkt (ohne Herzinfarkt): 820 bekannte Fälle

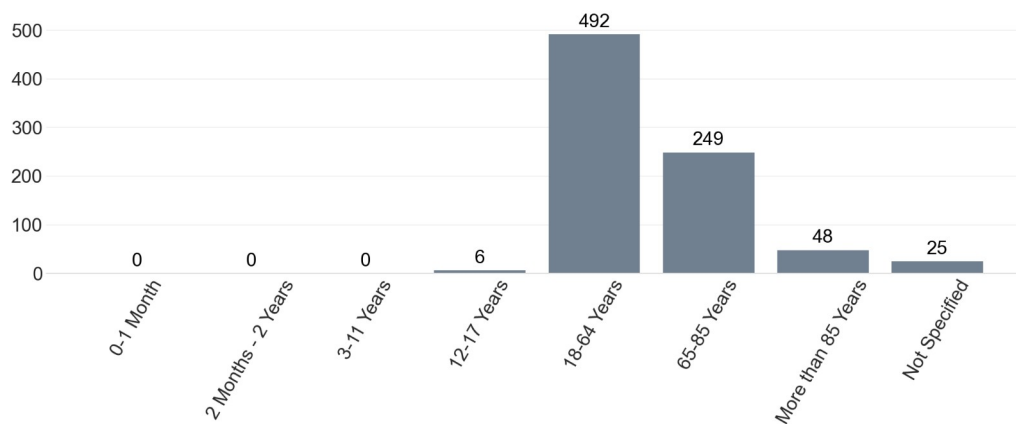


Zeitlicher Verlauf: Infarkt (ohne Herzinfarkt)

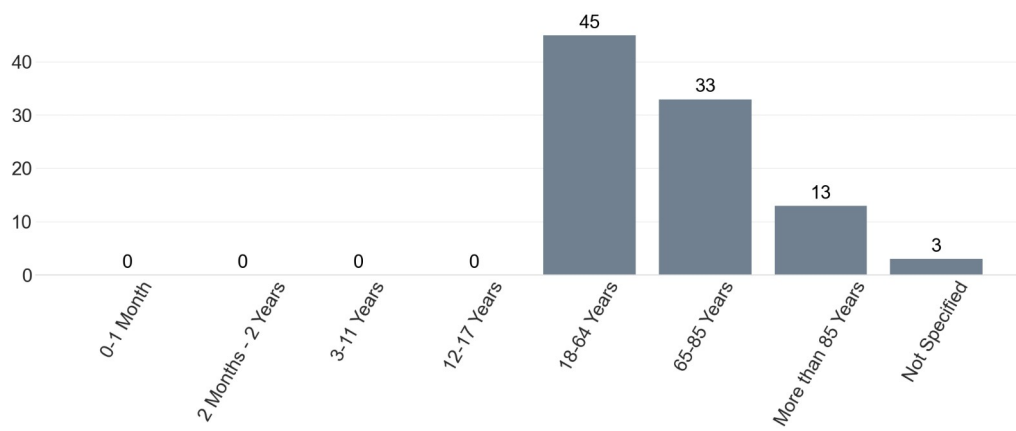


Infarkt (ohne Herzinfarkt): Altersgruppen

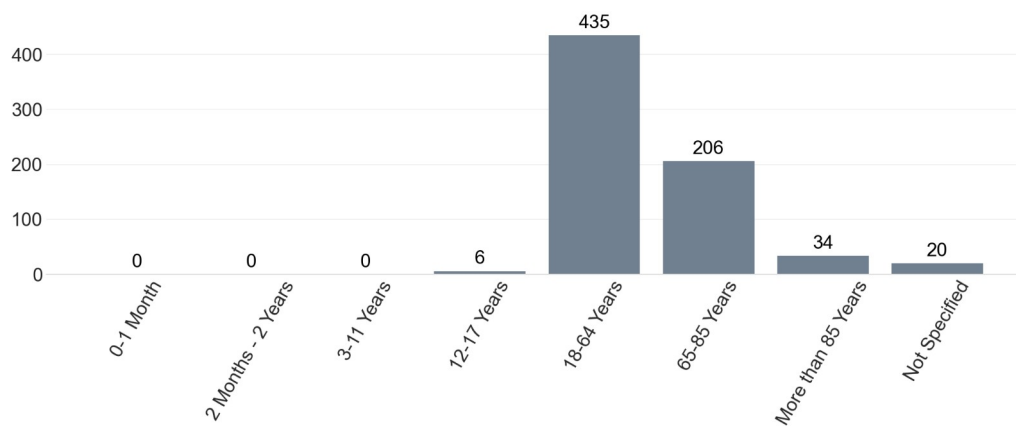
Alle Fälle



Todesfälle

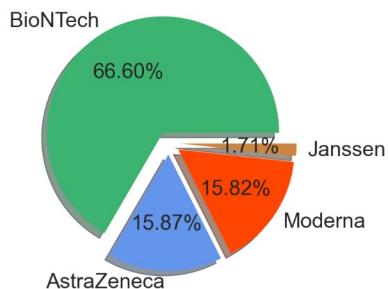


Schwerwiegende Nebenwirkungen

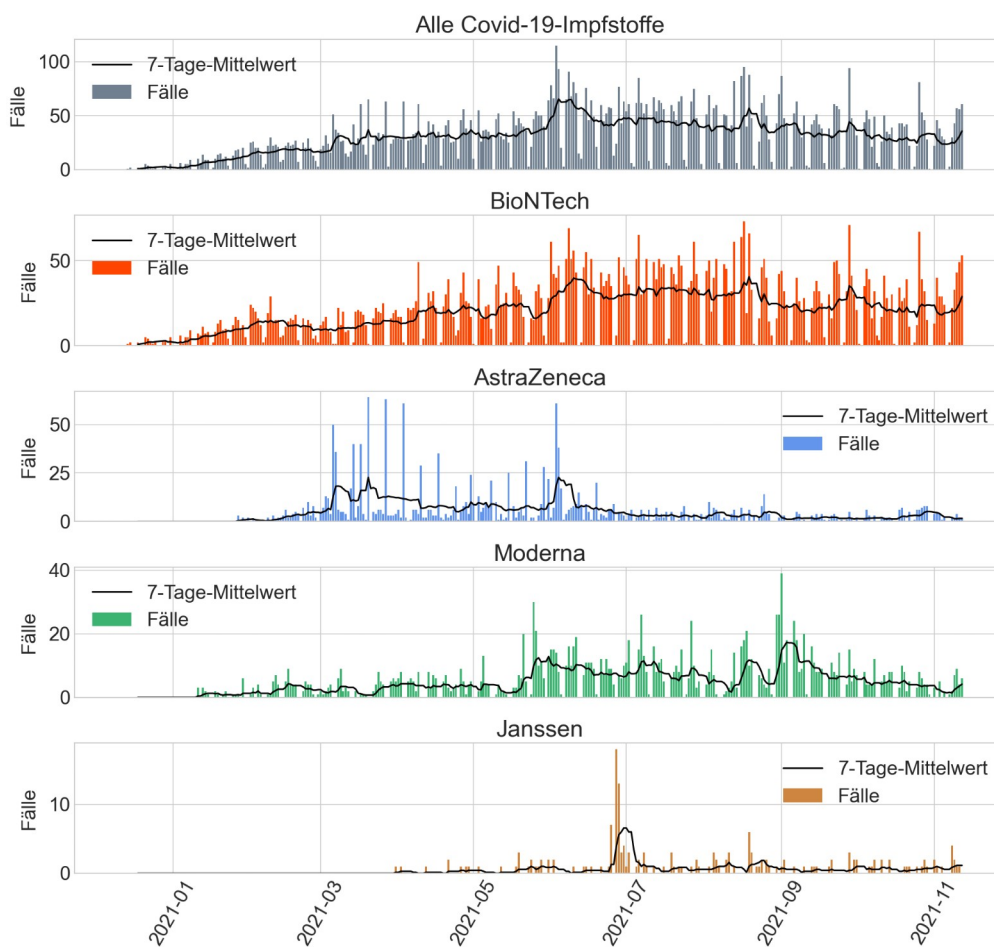


Impfstoff-Allergie: 10245 bekannte Fälle

Genesen: 5259
 Genesend: 1916
 Nicht genesen: 711
 Bleibender Schaden: 154
 Verstorben: 56
 Unbekannt: 2149

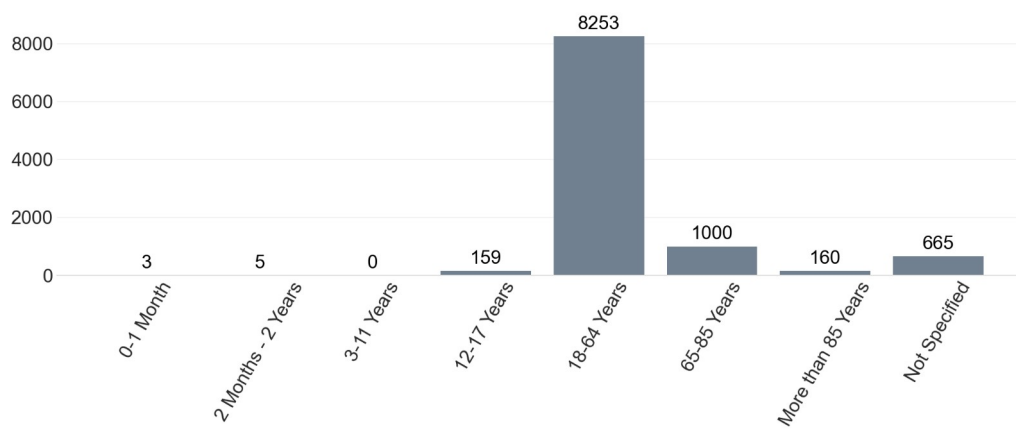


Zeitlicher Verlauf: Impfstoff-Allergie

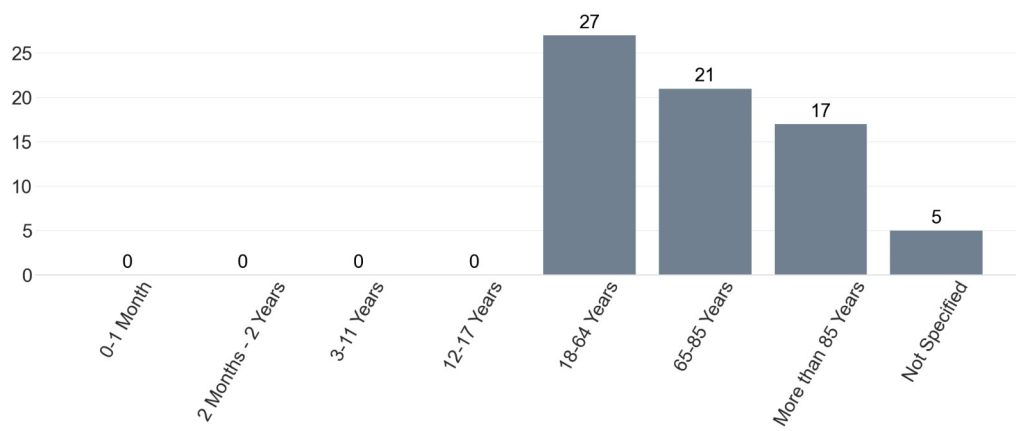


Impfstoff-Allergie: Altersgruppen

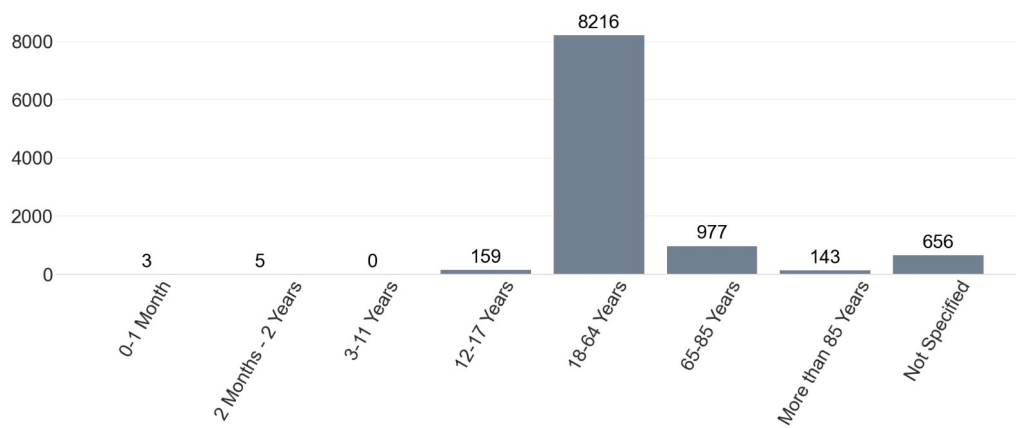
Alle Fälle



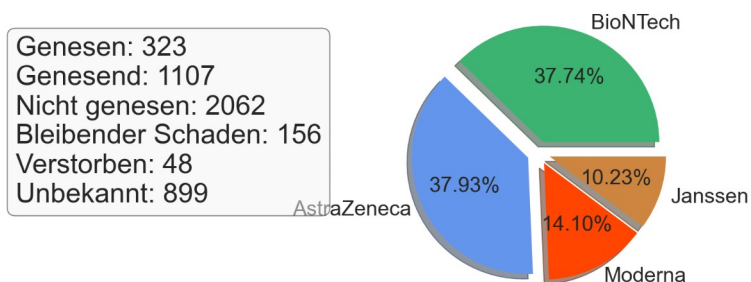
Todesfälle



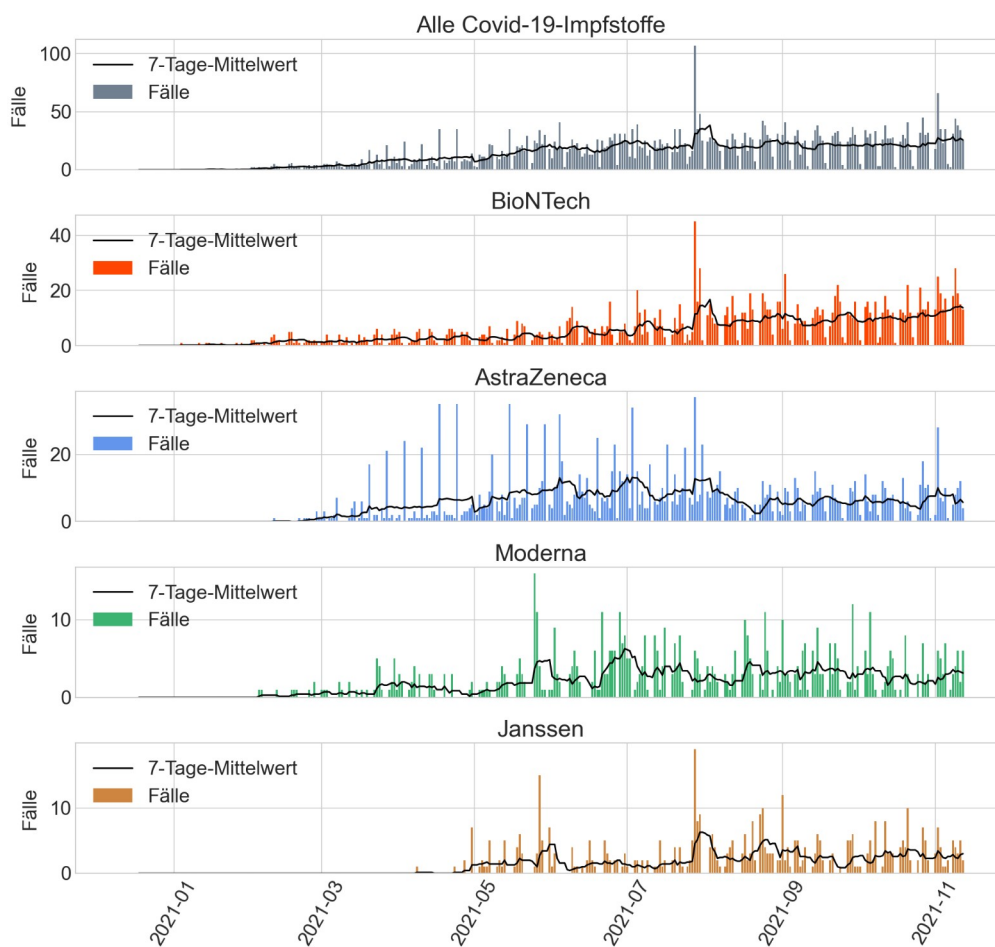
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Myelitis und Neuritis: 4595 bekannte Fälle

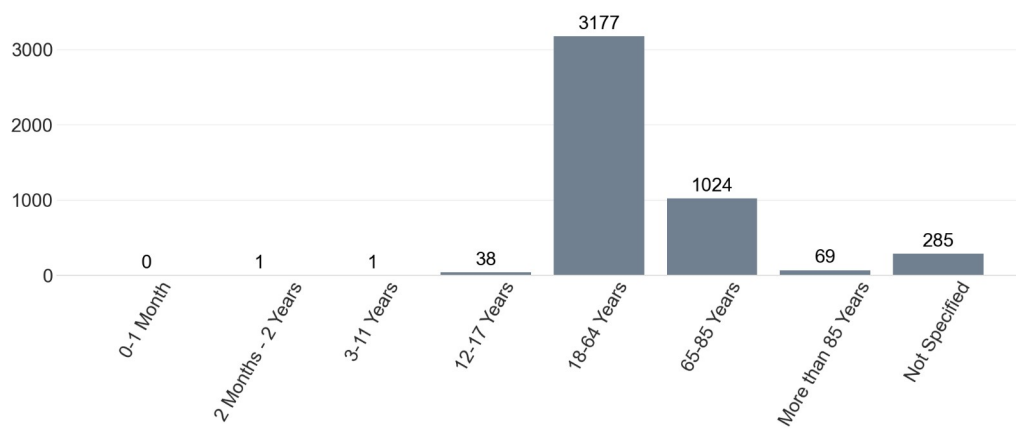


Zeitlicher Verlauf: Myelitis und Neuritis

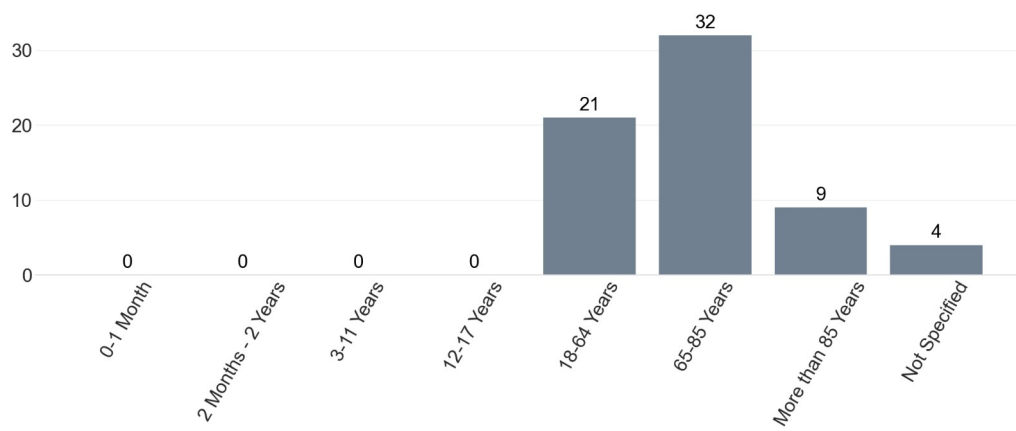


Myelitis und Neuritis: Altersgruppen

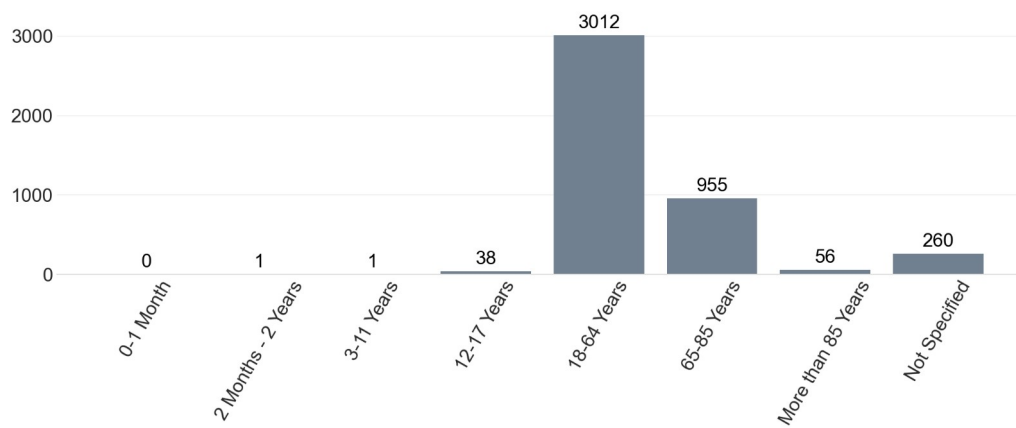
Alle Fälle



Todesfälle

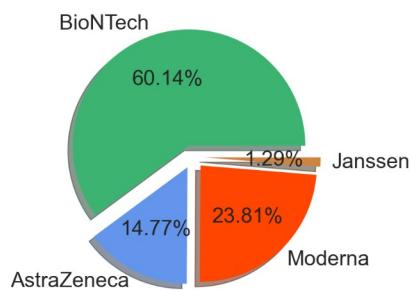


Schwerwiegende Nebenwirkungen

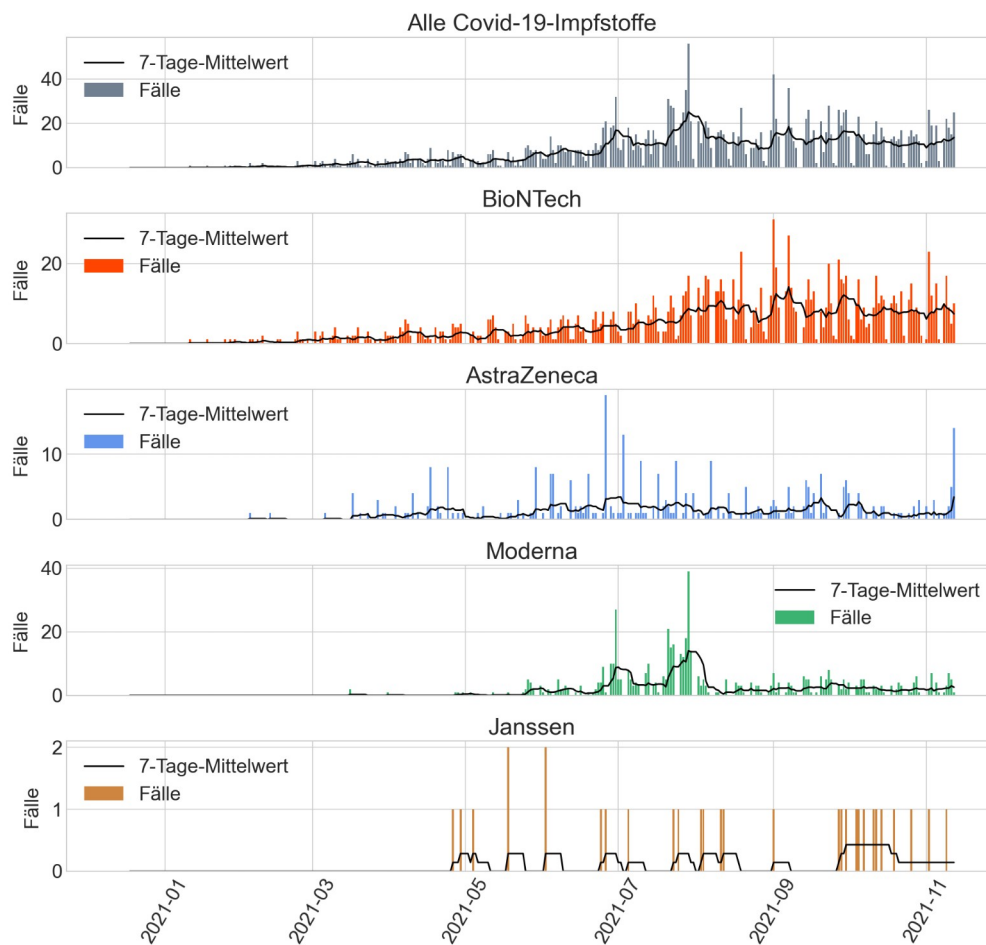


Schwangerschaftsunterbrechung: 2323 bekannte Fälle

Genesen: 704
 Genesend: 294
 Nicht genesen: 297
 Bleibender Schaden: 191
 Verstorben: 57
 Unbekannt: 780

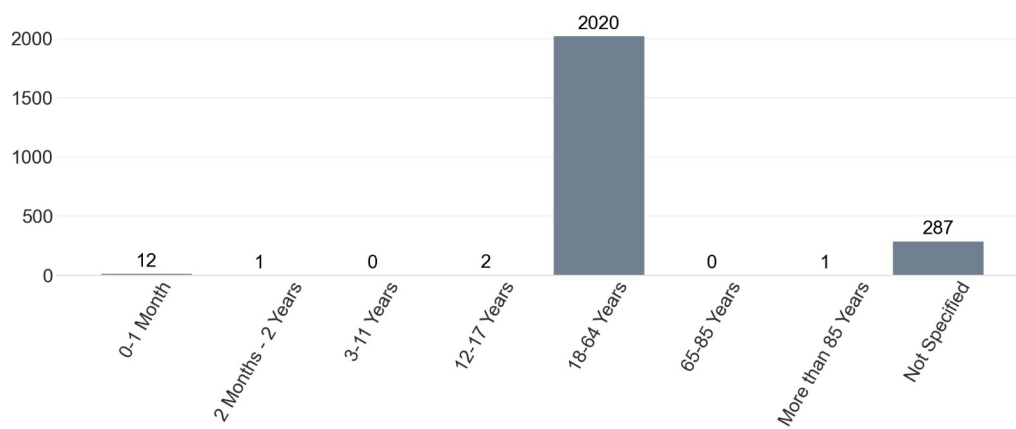


Zeitlicher Verlauf: Schwangerschaftsunterbrechung

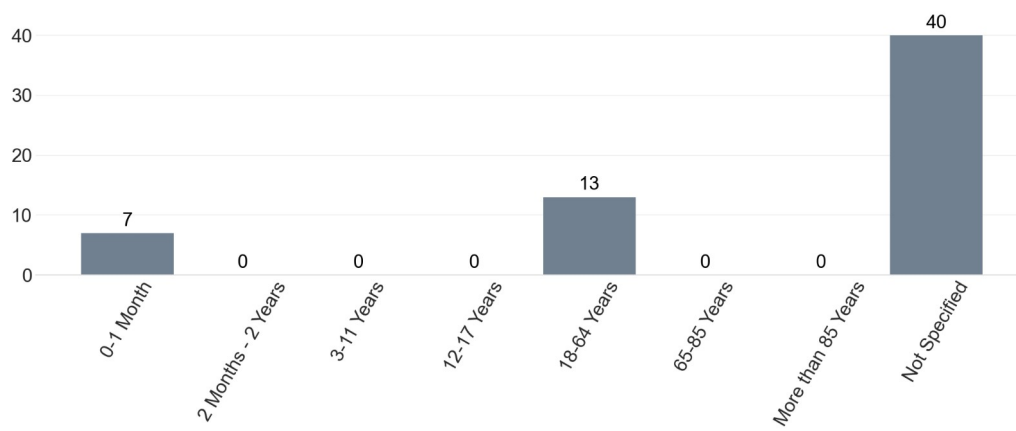


Schwangerschaftsunterbrechung: Altersgruppen

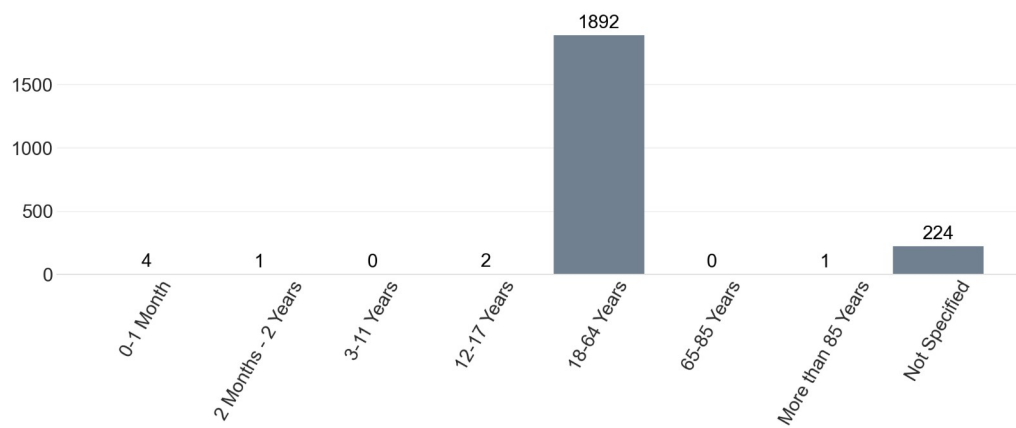
Alle Fälle



Todesfälle

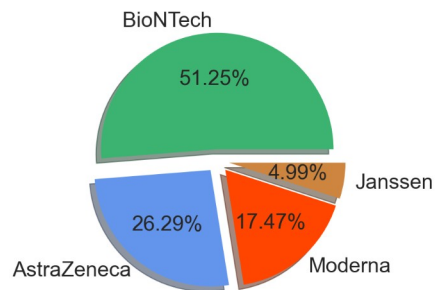


Schwerwiegende Nebenwirkungen

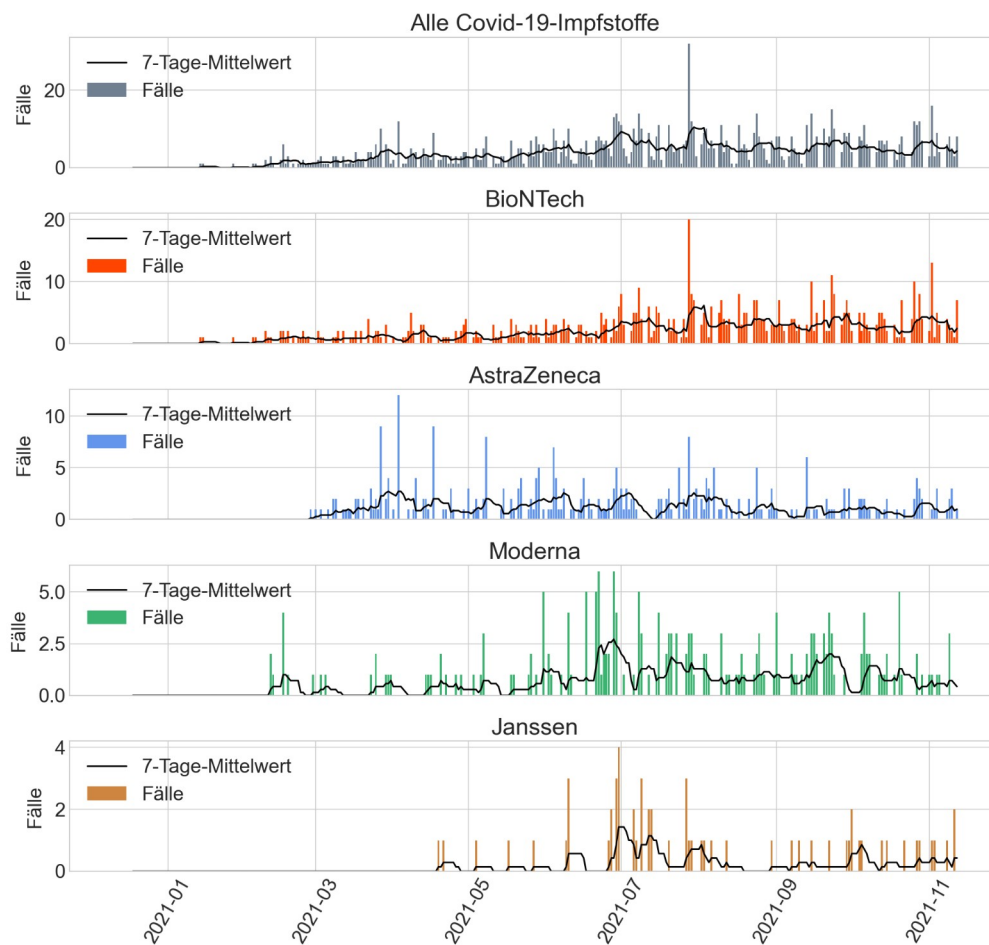


Enzephalitis und Meningitis (Hirnhautentzündung): 1202 bekannte Fälle

Genesen: 239
 Genesend: 283
 Nicht genesen: 326
 Bleibender Schaden: 53
 Verstorben: 37
 Unbekannt: 264

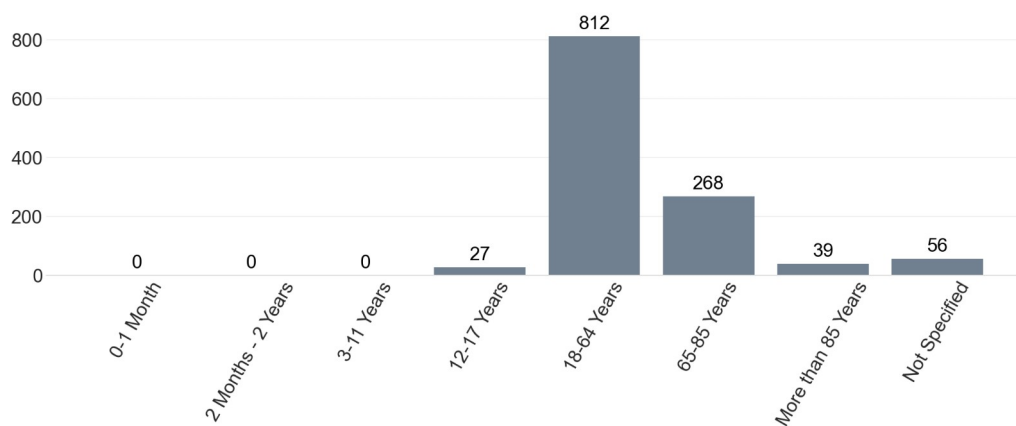


Zeitlicher Verlauf: Enzephalitis und Meningitis (Hirnhautentzündung)

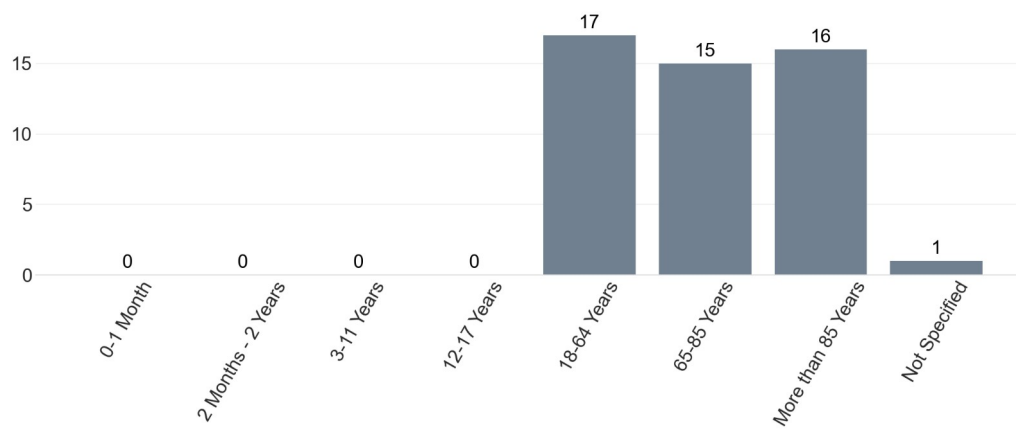


Enzephalitis und Meningitis (Hirnhautentzündung): Altersgruppen

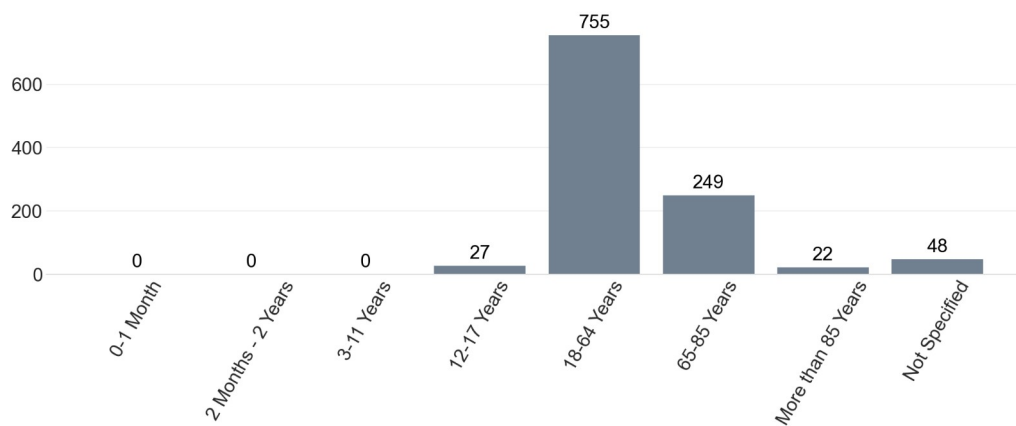
Alle Fälle



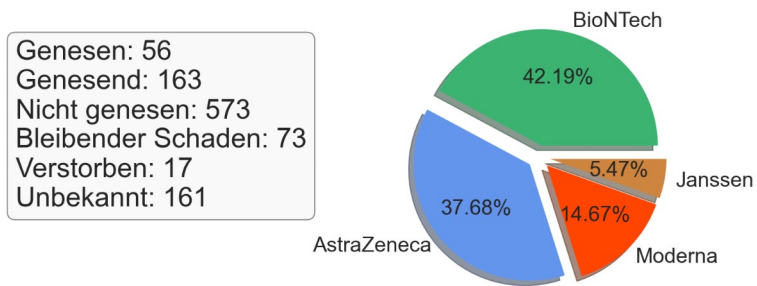
Todesfälle



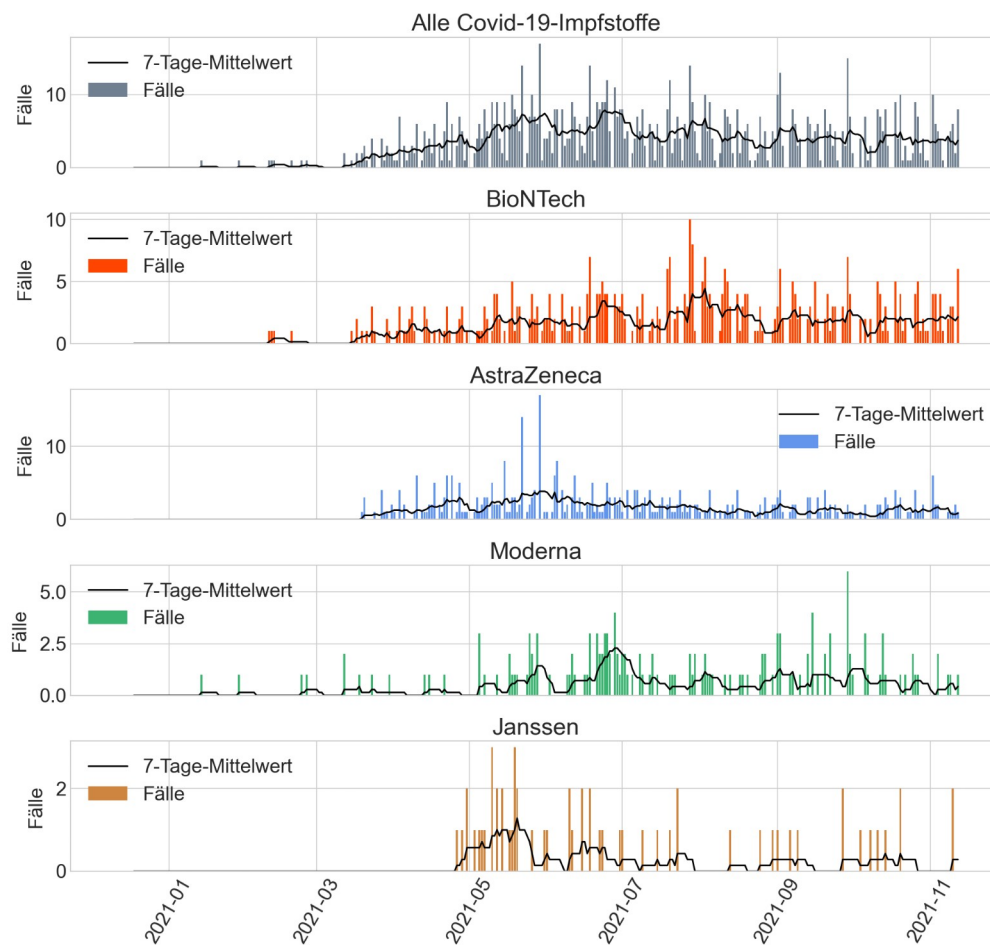
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Vaskuläre Okklusion: 1043 bekannte Fälle

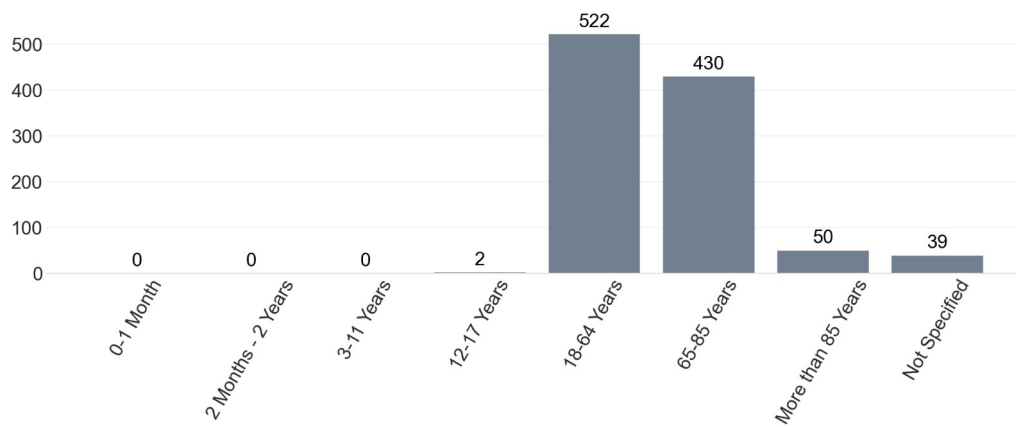


Zeitlicher Verlauf: Vaskuläre Okklusion

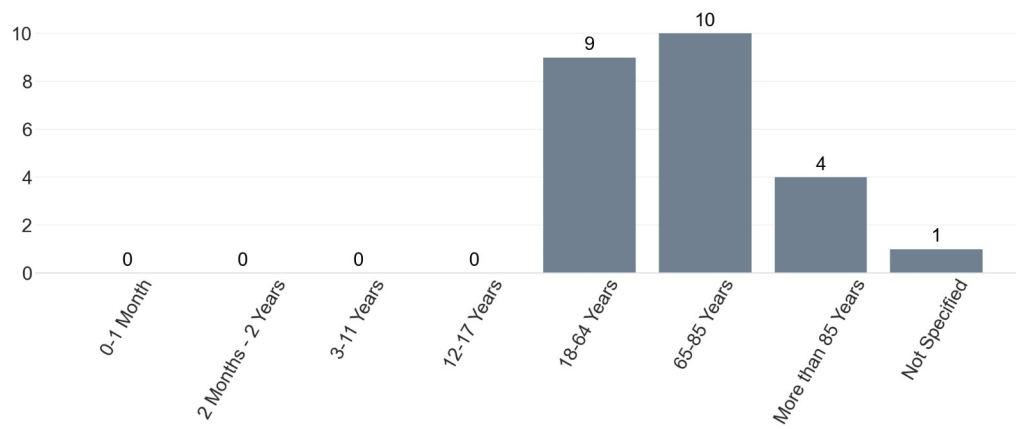


Vaskuläre Okklusion: Altersgruppen

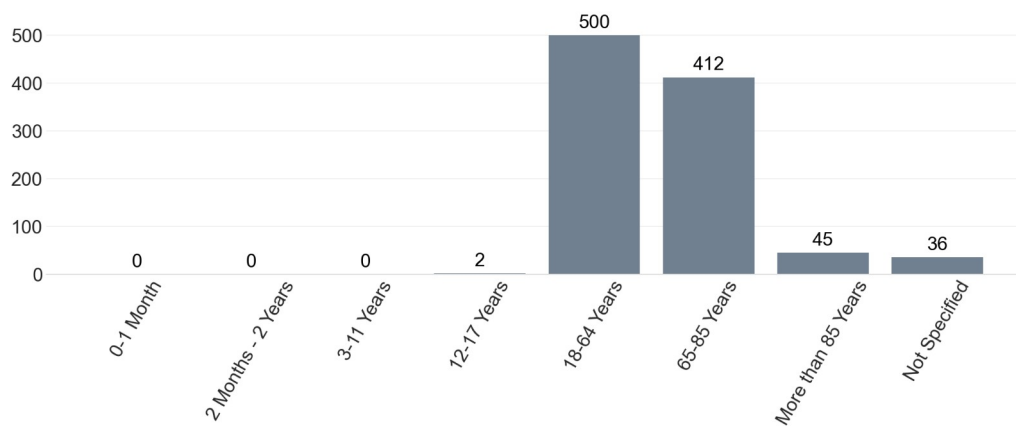
Alle Fälle



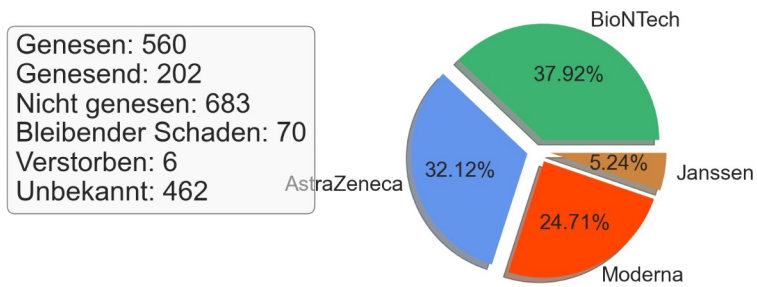
Todesfälle



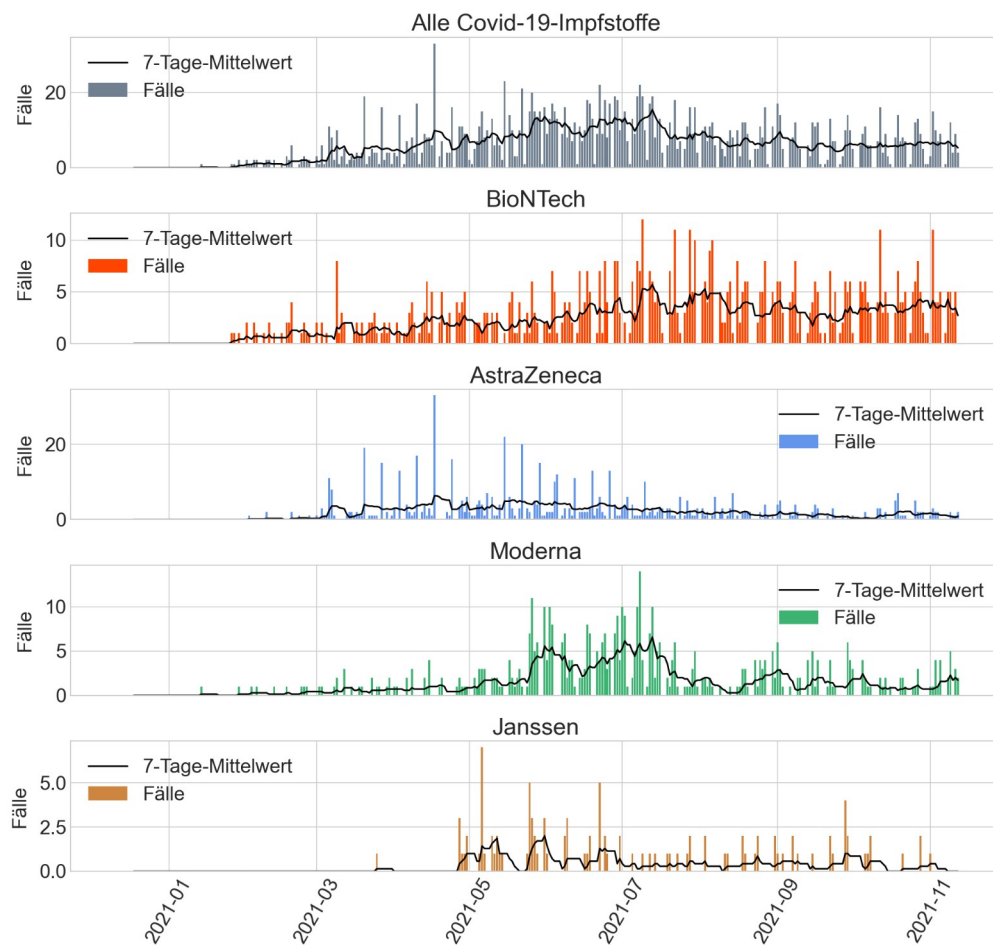
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Erbblindung: 1983 bekannte Fälle

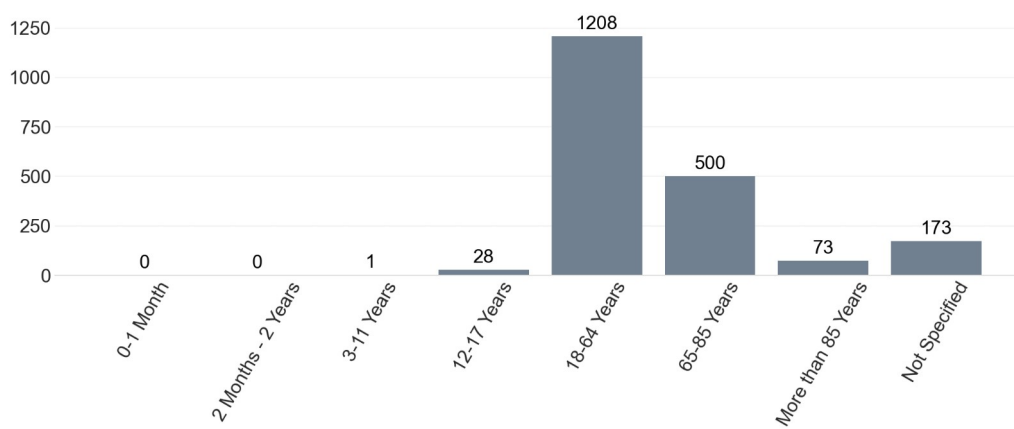


Zeitlicher Verlauf: Erbblindung

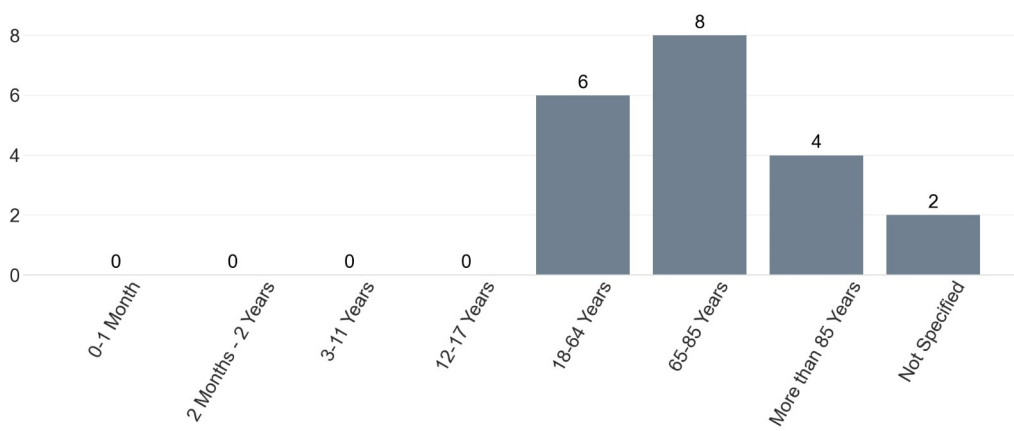


Erblindung: Altersgruppen

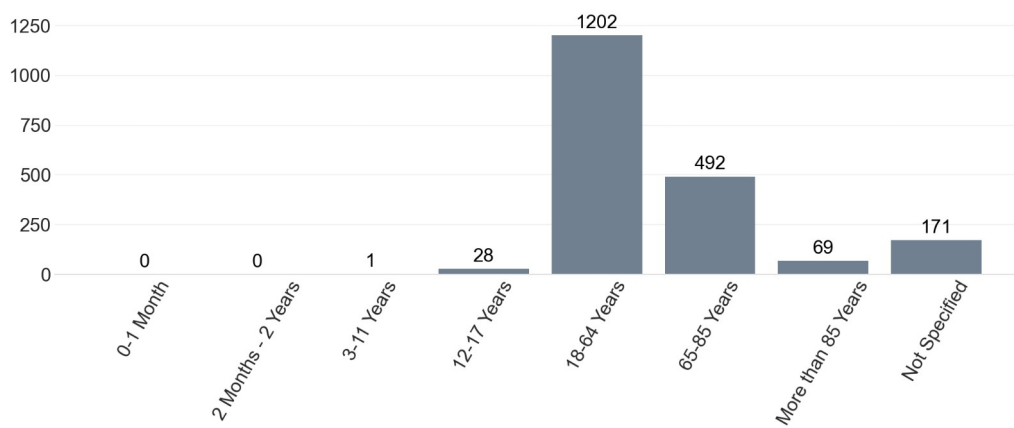
Alle Fälle



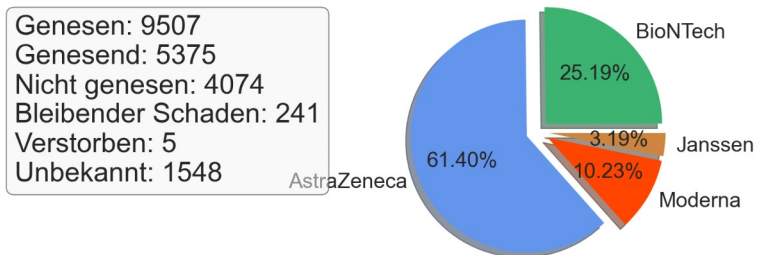
Todesfälle



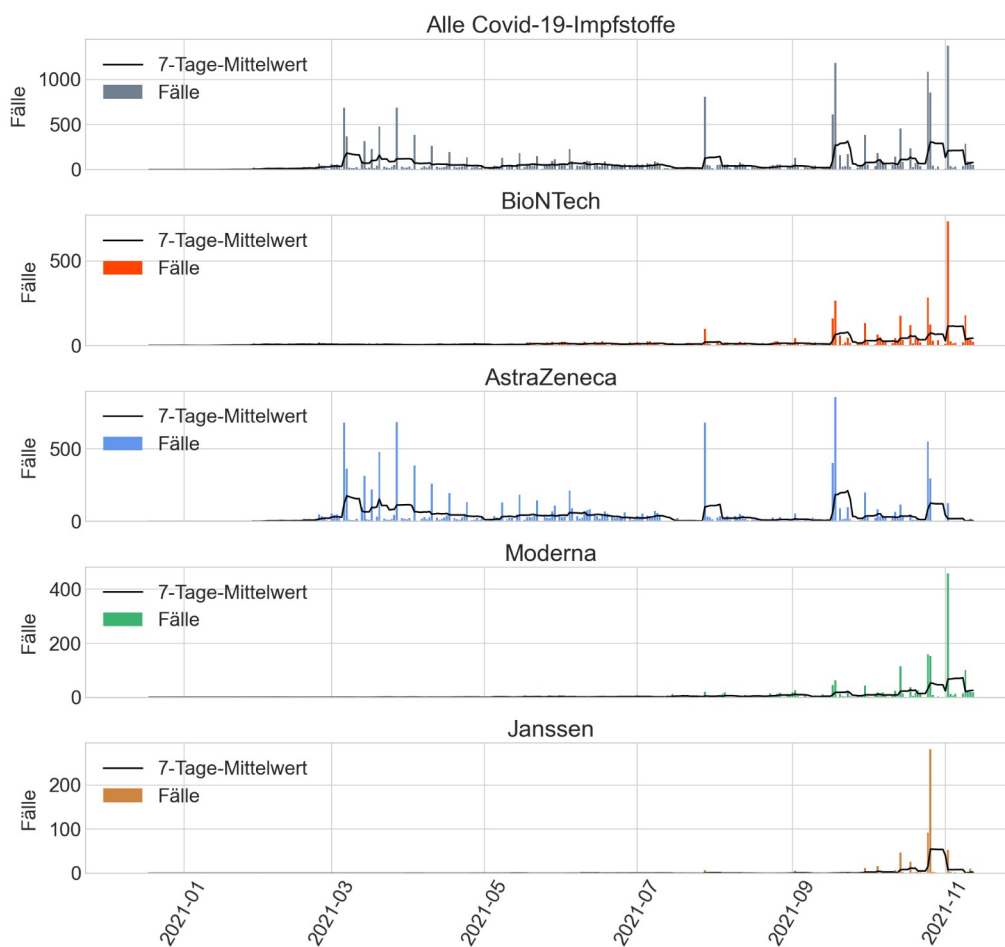
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Influenza: 20750 bekannte Fälle

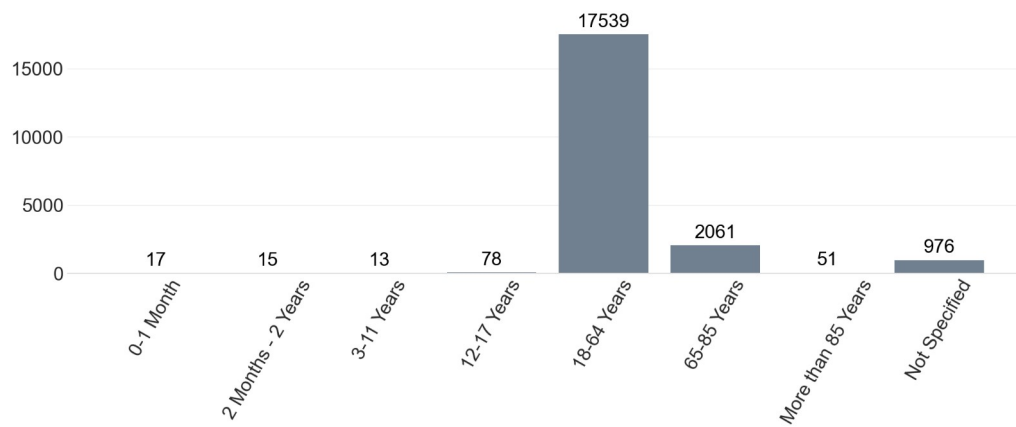


Zeitlicher Verlauf: Influenza

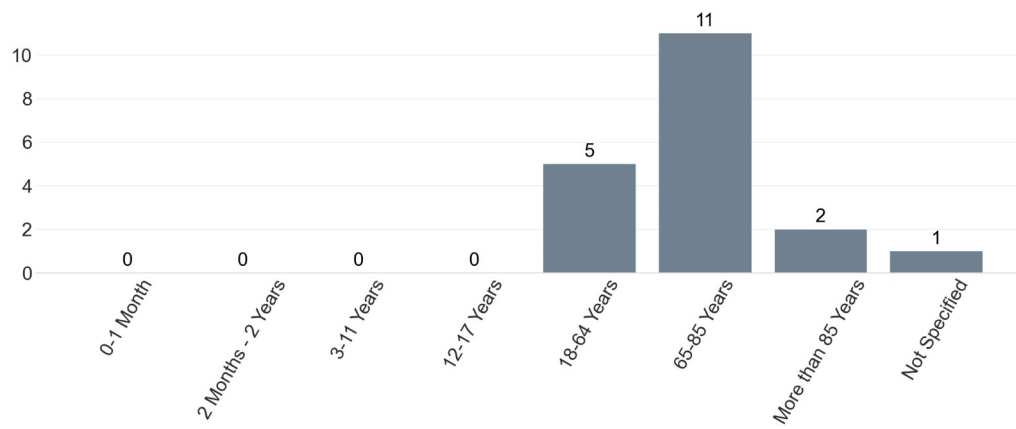


Influenza: Altersgruppen

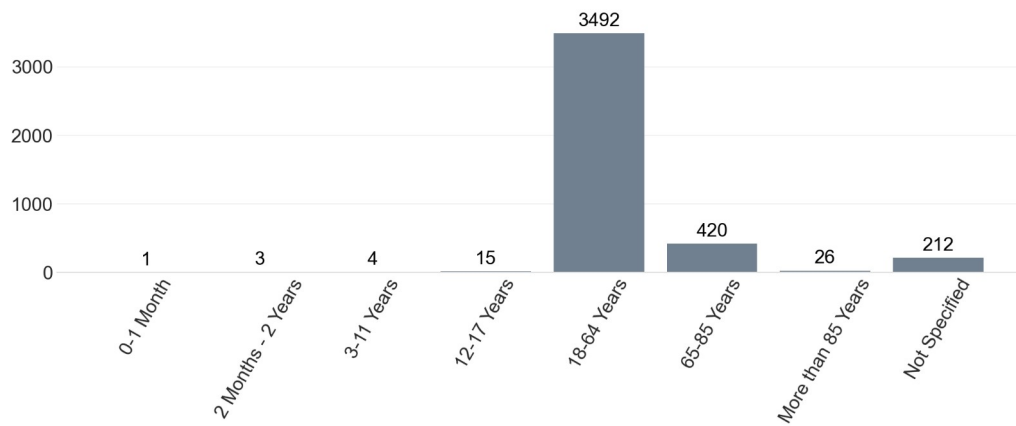
Alle Fälle



Todesfälle

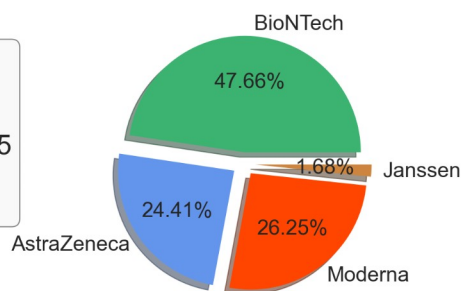


Schwerwiegende Nebenwirkungen

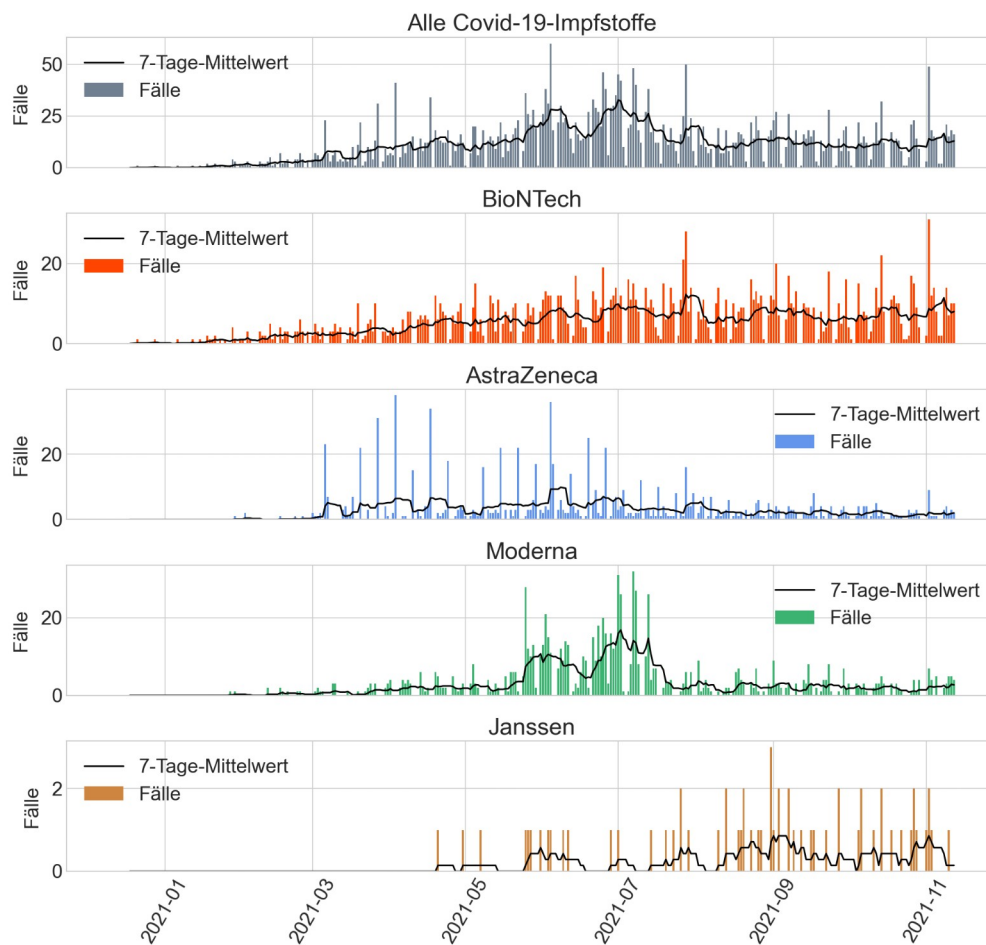


Gehörverlust: 3630 bekannte Fälle

Genesen: 552
 Genesend: 377
 Nicht genesen: 2020
 Bleibender Schaden: 95
 Verstorben: 2
 Unbekannt: 584

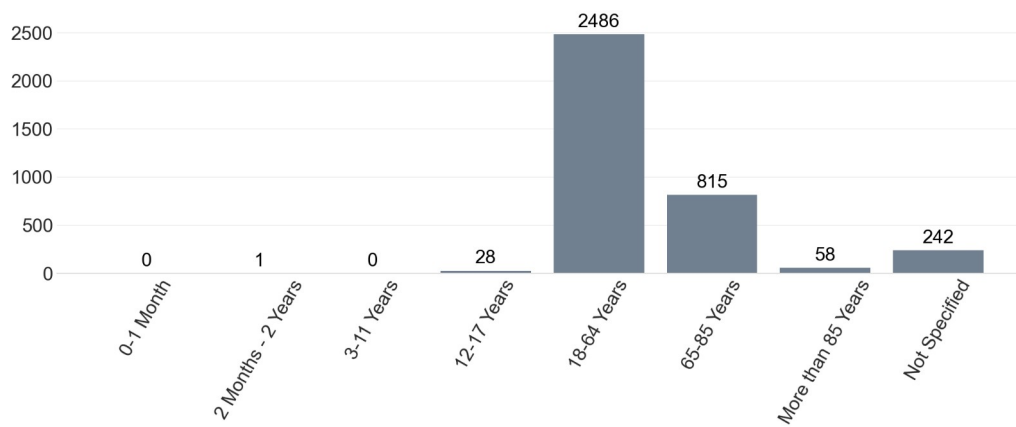


Zeitlicher Verlauf: Gehörverlust

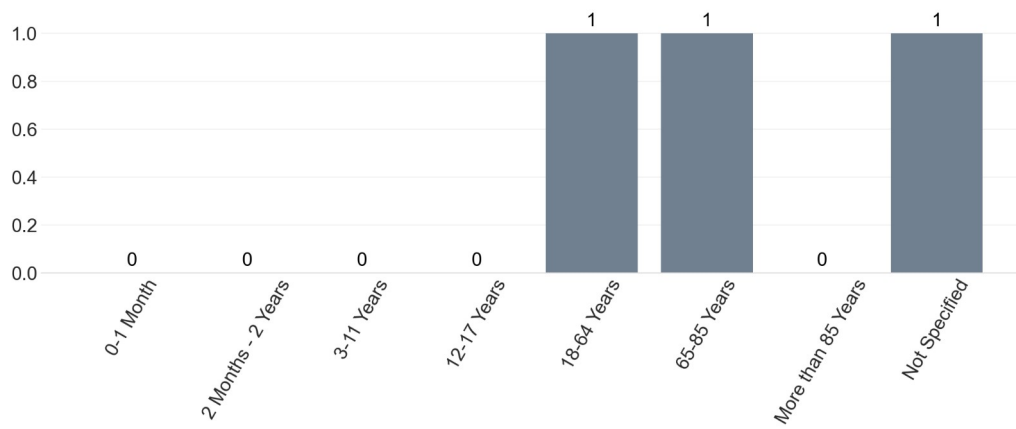


Gehörverlust: Altersgruppen

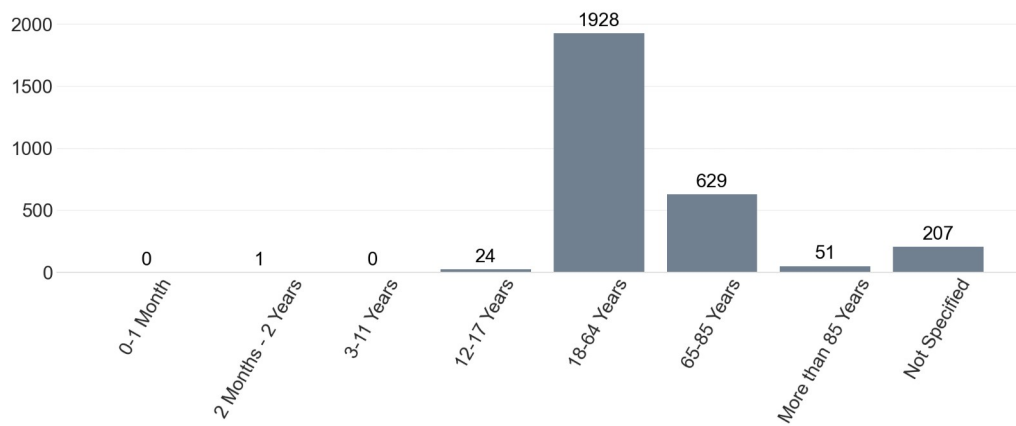
Alle Fälle



Todesfälle

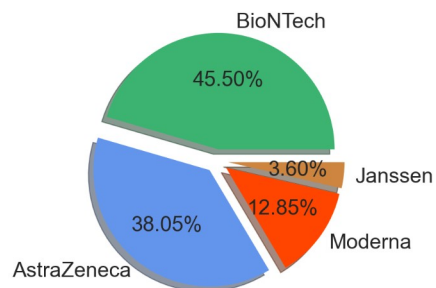


Schwerwiegende Nebenwirkungen

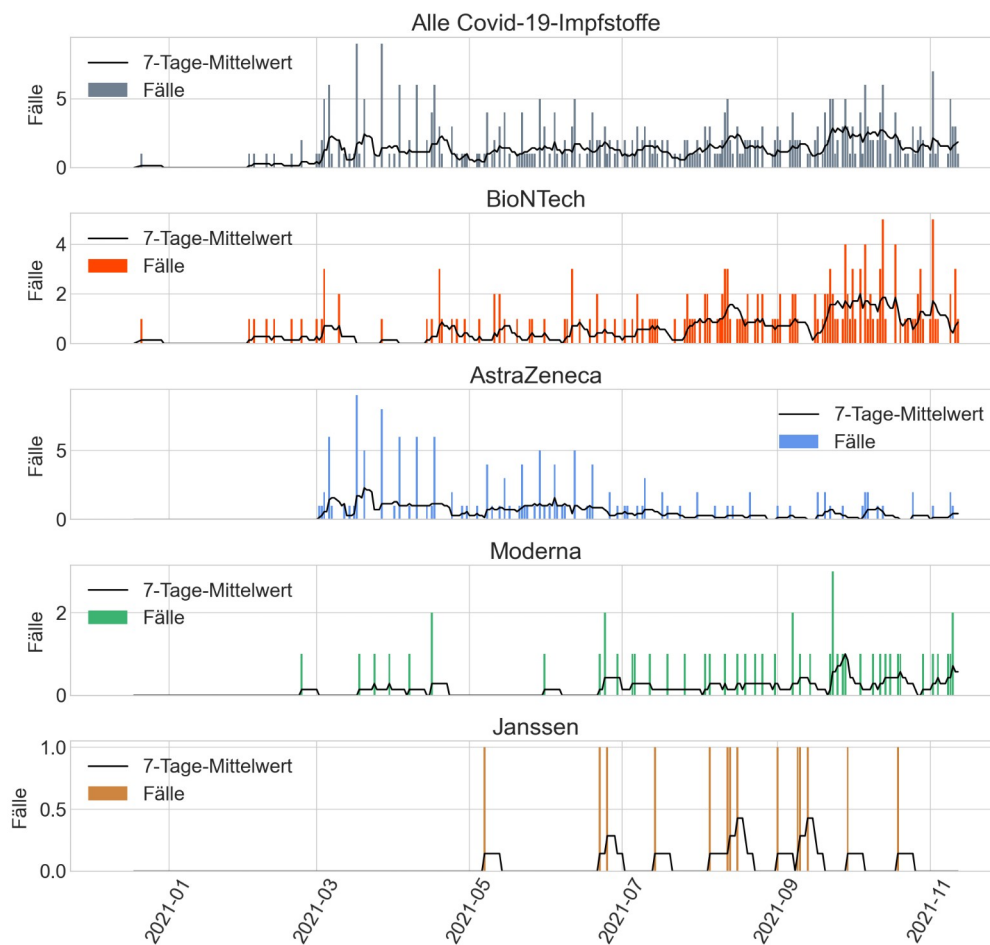


Hoden- und Hodensackentzündung: 389 bekannte Fälle

Genesen: 92
 Genesend: 78
 Nicht genesen: 153
 Bleibender Schaden: 8
 Verstorben: 1
 Unbekannt: 57

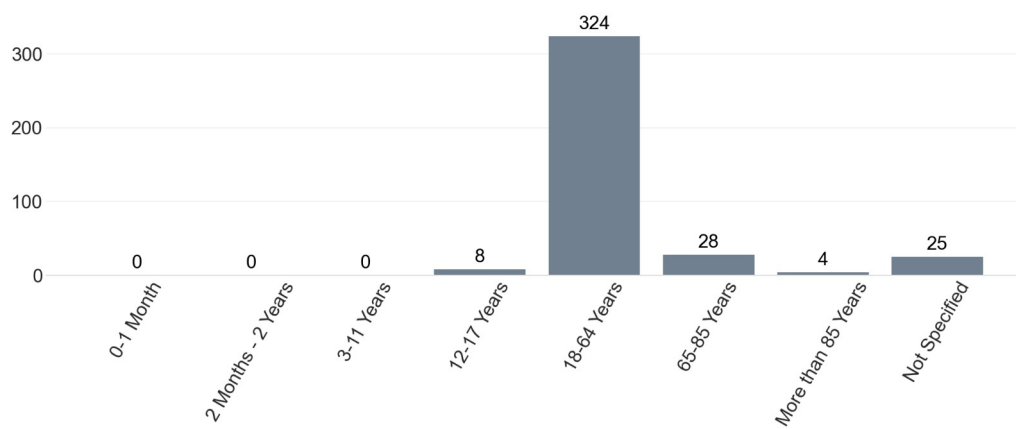


Zeitlicher Verlauf: Hoden- und Hodensackentzündung

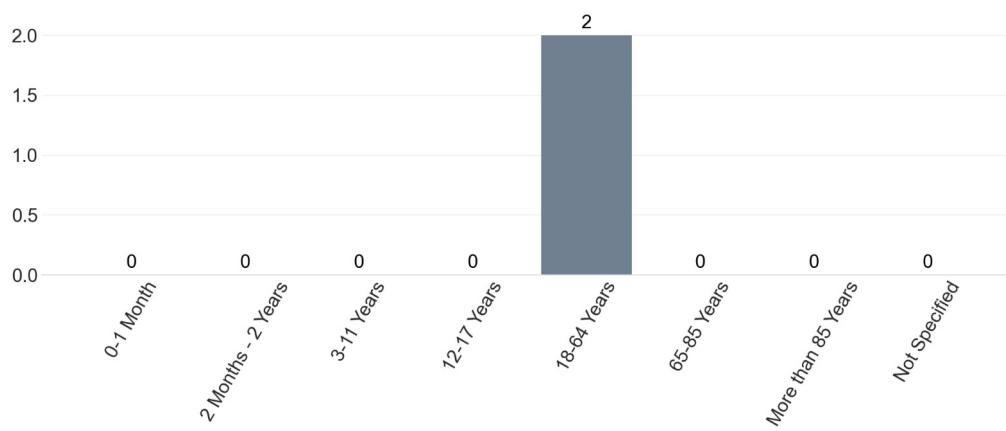


Hoden- und Hodensackentzündung: Altersgruppen

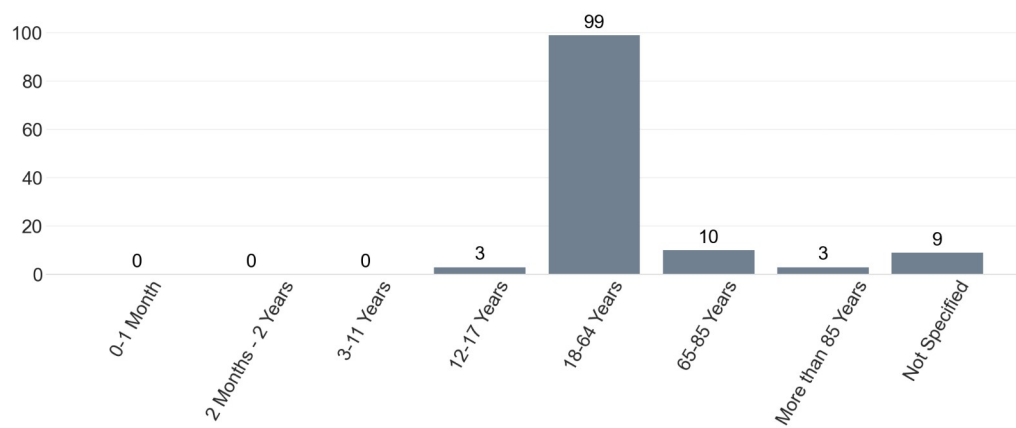
Alle Fälle



Todesfälle

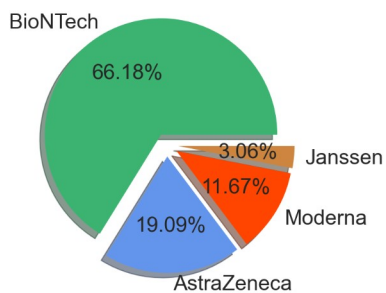


Schwerwiegende Nebenwirkungen

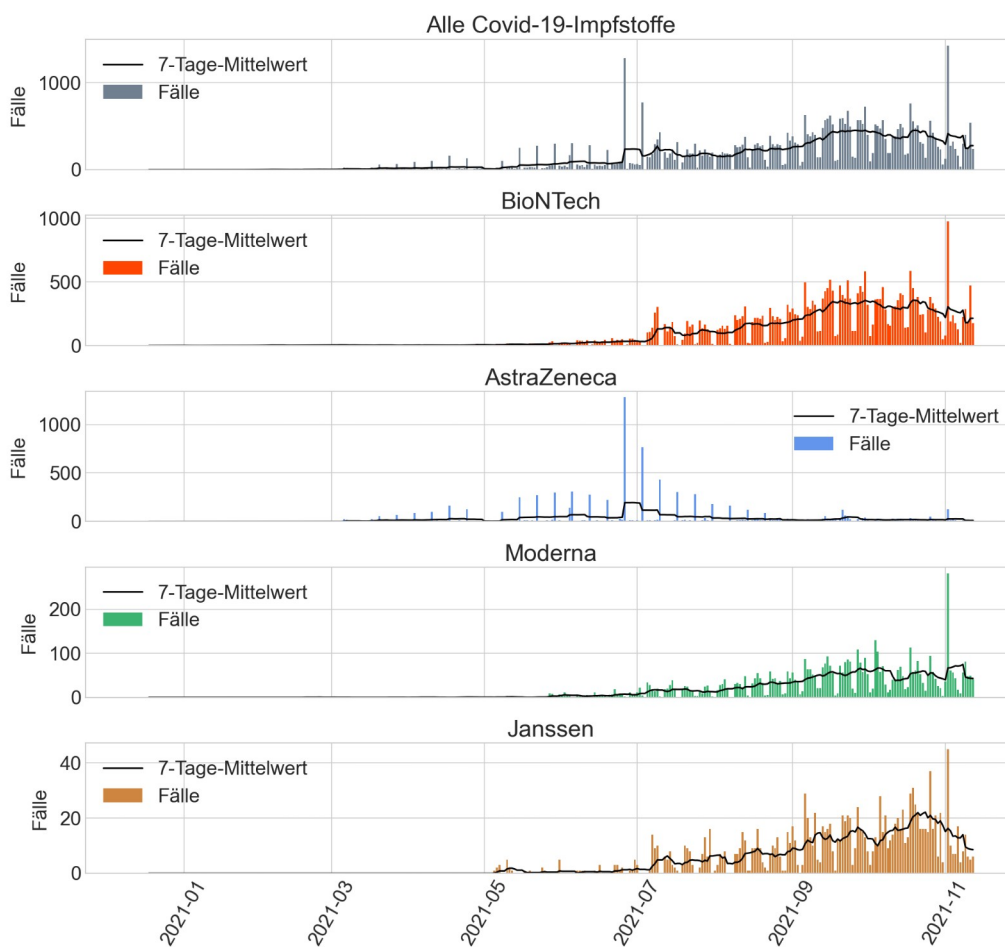


Menstruationsstörung: 46823 bekannte Fälle

Genesen: 9753
 Genesend: 5692
 Nicht genesen: 23222
 Bleibender Schaden: 425
 Verstorben: 1
 Unbekannt: 7730

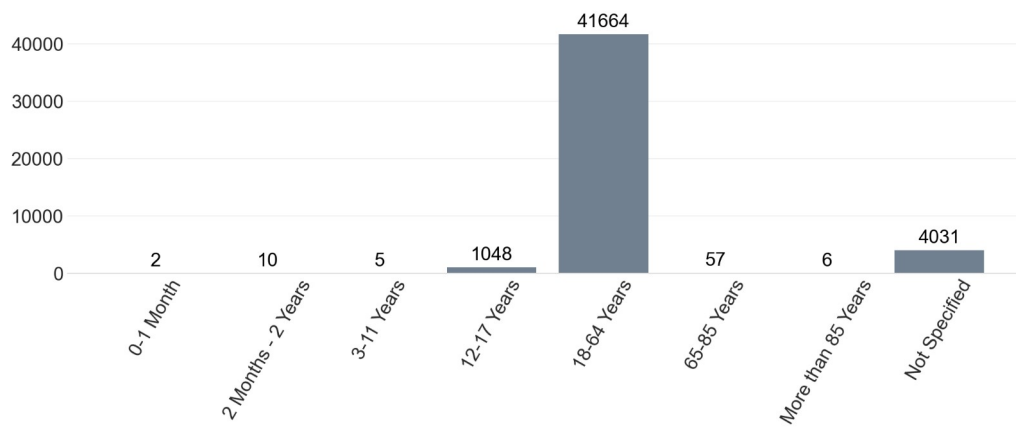


Zeitlicher Verlauf: Menstruationsstörung

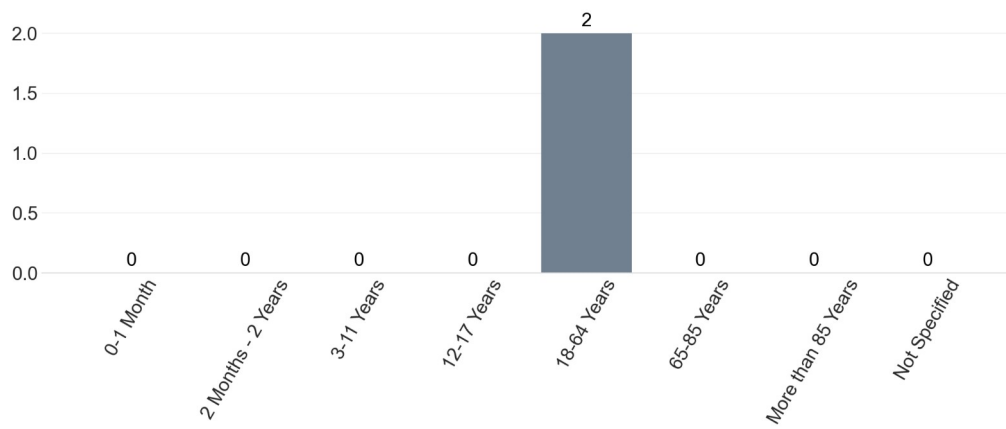


Menstruationsstörung: Altersgruppen

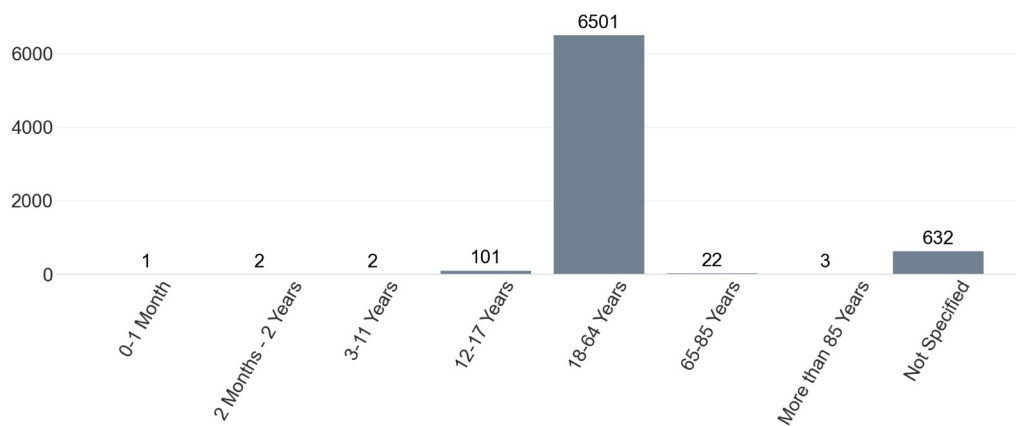
Alle Fälle



Todesfälle

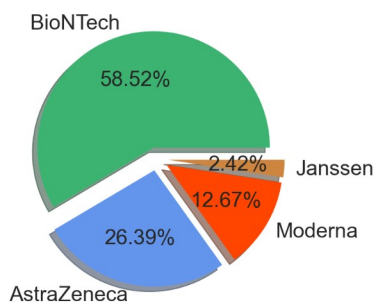


Schwerwiegende Nebenwirkungen

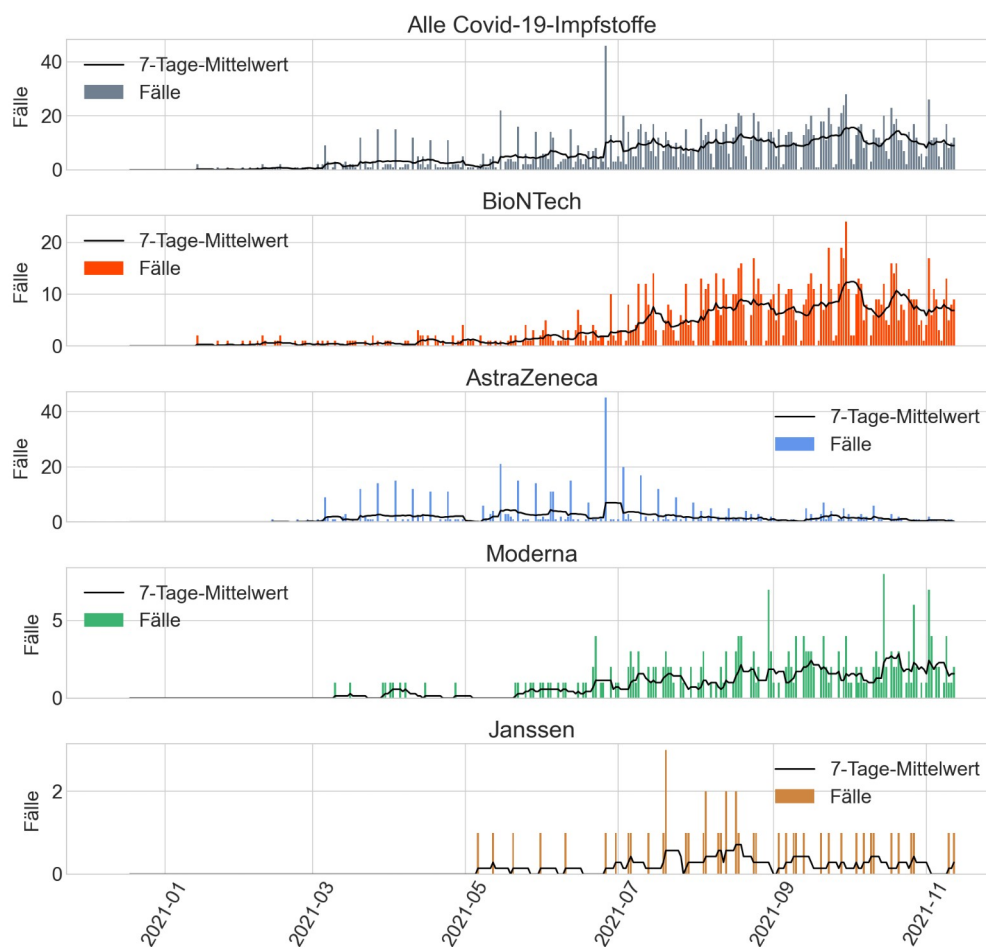


Beeinträchtigung der weiblichen Fortpflanzungsorgane: 1902 bekannte Fälle

Genesen: 367
 Genesend: 347
 Nicht genesen: 793
 Bleibender Schaden: 27
 Verstorben: 0
 Unbekannt: 368

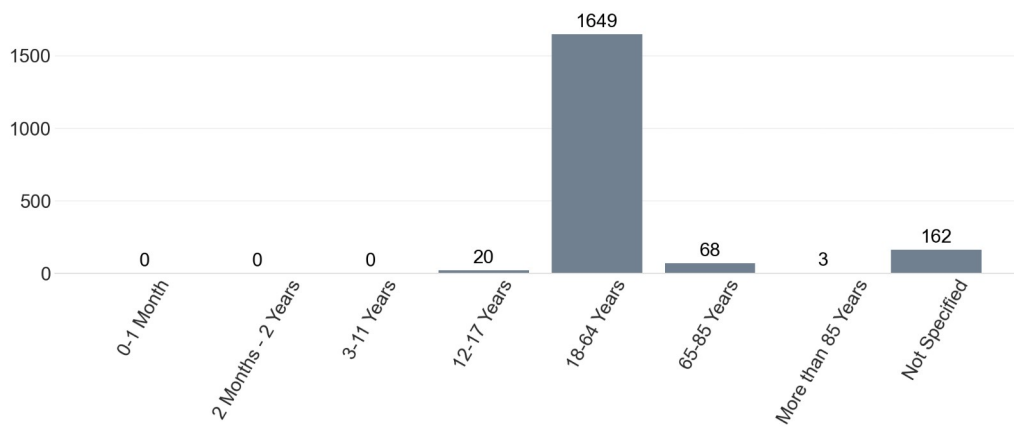


Zeitlicher Verlauf: Beeinträchtigung der weiblichen Fortpflanzungsorgane

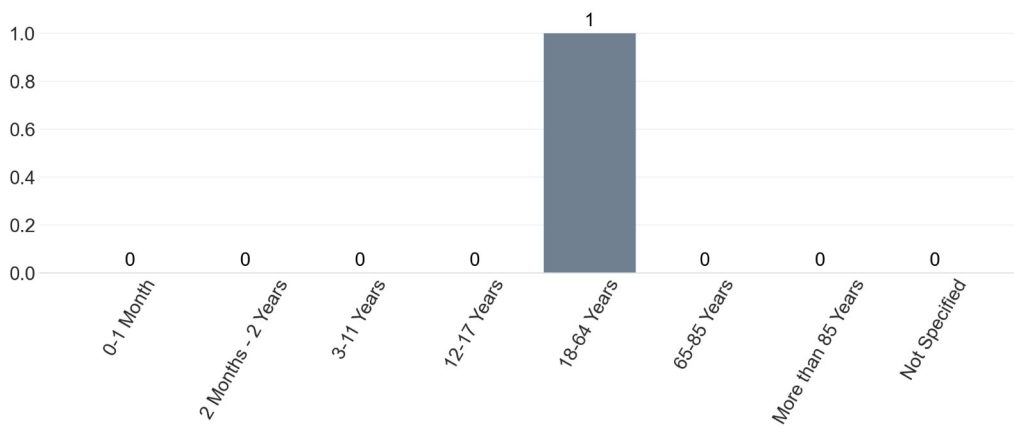


Beeinträchtigung der weiblichen Fortpflanzungsorgane: Altersgruppen

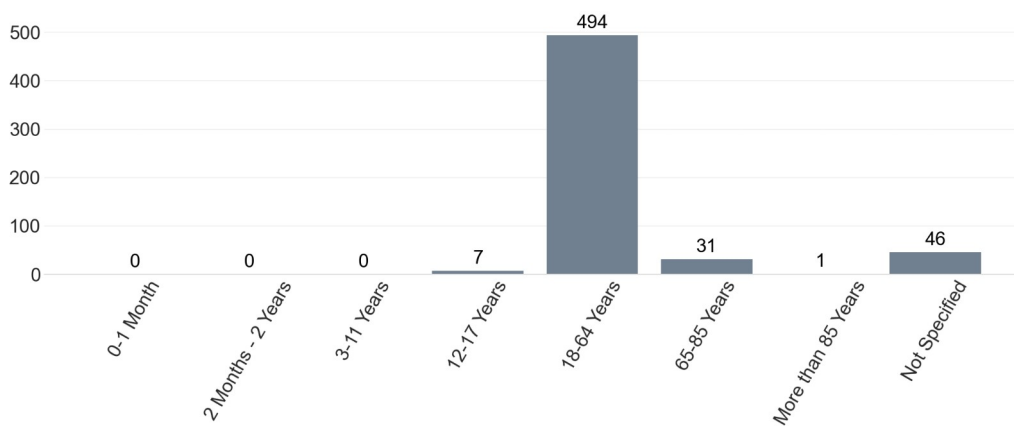
Alle Fälle



Todesfälle



Schwerwiegende Nebenwirkungen



Anhang

Rohdaten-Quellen

Europäische Datenbank gemeldeter Verdachtsfälle von Arzneimittelnebenwirkungen

http://www.adrreports.eu/de/search_subst.html

Bezeichner schwerwiegender Nebenwirkungen

Neben den Kriterien 'Todesfall', 'Lebensbedrohlicher Zwischenfall', 'Hospitalisierung', 'bleibender Schaden' oder 'Dauer der Nebenwirkung > 21 Tage' wurde für die vorliegende Auswertung die nachfolgende Liste einzelner Nebenwirkungs-Bezeichner verwendet, um Fälle als 'schwerwiegend' zu klassifizieren. Es handelt sich derzeit um eine Liste aus 436 von insgesamt 7875 in den Fallmeldungen angegebenen Nebenwirkungs-Bezeichnungen. Diese sind durch erkennbar hohe Anteile von Todesfällen, lebensbedrohlichen Zwischenfällen oder Hospitalisierungen gekennzeichnet oder auf Grund ihrer Semantik als schwerwiegend zu klassifizieren.

Bezeichner	Anzahl	Todesfälle	Lebensbedr. Zwischenfälle	Hospitalisier.
dyspnoea	46416	1332	3014	10461
chest pain	25831	282	1420	5911
vaccination failure	18640	594	204	1594
syncope	17892	181	663	2464
tachycardia	17241	90	577	2450
chest discomfort	12776	55	450	2066
hypertension	12232	118	548	2155
pulmonary embolism	11681	771	3469	7646
muscle spasms	11219	16	174	818
loss of consciousness	10549	311	659	1951
deep vein thrombosis	8678	149	1377	3097
anaphylactic reaction	8521	40	1421	2548
thrombosis	8133	409	1234	2619
myocarditis	6947	105	746	4479
presyncope	6911	13	116	702
seizure	6732	148	526	2015
cerebrovascular accident	6419	541	1445	4109
visual impairment	6223	24	130	911
pericarditis	5231	16	304	2053
facial paralysis	5183	17	142	1312
thrombocytopenia	4999	385	1015	2672
death	4776	4766	173	544
bell's palsy	4530	1	29	626
neuralgia	4373	4	49	422
atrial fibrillation	3753	122	410	1647
haemorrhage	3690	71	188	442
photophobia	3334	8	57	299
myocardial infarction	3138	722	922	1684

Bezeichner	Anzahl	Todesfälle	Lebensbedr. Zwischenfälle	Hospitalisier.
inflammation	3124	17	98	497
swollen tongue	3105	6	282	435
throat tightness	2851	2	261	461
petechiae	2766	22	141	567
guillain-barre syndrome	2618	35	374	1864
hallucination	2373	10	49	193
angina pectoris	2366	17	124	485
transient ischaemic attack	2364	24	288	1236
renal pain	2303	3	26	120
pharyngeal swelling	2216	4	256	323
fibrin d dimer increased	2099	52	149	642
dysarthria	2042	57	200	883
aphasia	1960	68	241	835
neuropathy peripheral	1938	0	22	201
loss of personal independence in daily activities	1862	6	85	278
cerebral infarction	1859	150	382	1415
abortion spontaneous	1858	9	46	251
vaccination complication	1841	33	47	207
ischaemic stroke	1810	136	383	1360
dyspnoea exertional	1802	29	129	514
diplopia	1790	3	61	474
deafness	1773	1	22	129
cardiac arrest	1714	1060	449	568
facial paresis	1695	5	58	539
depressed level of consciousness	1633	111	144	465
hemiparesis	1623	76	219	872
paralysis	1583	26	117	477
cardiovascular disorder	1574	57	48	207
urinary tract infection	1548	75	66	479
immune thrombocytopenia	1523	54	344	1001
musculoskeletal chest pain	1523	3	42	143
cerebral haemorrhage	1510	502	436	933

Bezeichner	Anzahl	Todesfälle	Lebensbedr. Zwischenfälle	Hospitalisier.
hypertensive crisis	1496	13	74	317
dysstasia	1427	13	70	344
acute myocardial infarction	1425	293	474	989
cardiac failure	1415	382	273	763
unresponsive to stimuli	1413	243	143	368
platelet count decreased	1403	72	226	573
cardiac flutter	1333	2	24	94
anaphylactic shock	1285	18	385	530
circulatory collapse	1283	142	125	359
blindness	1278	7	70	275
delirium	1259	32	63	238
panic attack	1214	3	34	163
cyanosis	1172	73	79	244
cerebral venous sinus thrombosis	1148	146	441	882
thrombophlebitis	1115	9	57	133
acute kidney injury	1018	192	181	739
anaemia	985	36	114	433
cluster headache	985	3	13	57
pericardial effusion	975	27	132	534
sepsis	901	246	169	595
haematochezia	892	9	21	150
monoplegia	879	8	29	185
sensory loss	862	2	46	238
sensation of foreign body	857	1	54	158
deafness unilateral	851	0	5	59
respiratory failure	849	321	196	526
cardiac disorder	848	64	95	279
sudden death	828	827	21	12
photopsia	803	2	20	82
pleural effusion	792	49	132	521
polymyalgia rheumatica	750	0	8	94
eye haemorrhage	739	1	7	44
generalised tonic-clonic seizure	734	15	86	306
venous thrombosis limb	733	5	81	225
cardio-respiratory arrest	733	540	138	156
hemiplegia	727	35	102	390
haematuria	713	8	32	151

Bezeichner	Anzahl	Todesfälle	Lebensbedr. Zwischenfälle	Hospitalisier.
vasculitis	699	19	53	213
bronchospasm	675	6	73	156
trigeminal neuralgia	671	0	3	70
haemoptysis	662	37	95	234
pulmonary thrombosis	646	42	220	489
rectal haemorrhage	645	17	24	141
venous thrombosis	644	13	96	211
embolism	638	56	156	268
coagulopathy	630	48	92	193
phlebitis	581	0	18	72
acute respiratory failure	575	186	113	456
sinus tachycardia	569	9	36	202
renal failure	569	149	132	339
neurological symptom	565	14	47	228
pulmonary oedema	558	122	114	316
retinal vein occlusion	555	0	6	56
cerebral thrombosis	554	82	138	371
subarachnoid haemorrhage	550	143	205	358
mouth swelling	549	3	41	61
ventricular extrasystoles	523	1	21	110
painful respiration	518	5	30	116
hypopnoea	516	13	46	69
visual field defect	511	1	15	125
autoimmune disorder	508	9	28	114
monoparesis	500	4	25	112
white blood cell count increased	486	12	30	174
nerve injury	466	0	16	74
heart rate abnormal	465	3	18	71
motor dysfunction	464	11	25	148
allergy to vaccine	447	1	27	67
haematemesis	443	61	48	154
respiratory arrest	443	205	104	141
portal vein thrombosis	419	51	106	303
optic neuritis	418	0	3	184
encephalitis	418	16	84	309
hospitalisation	417	14	8	396
blindness unilateral	417	2	24	117

Bezeichner	Anzahl	Todesfälle	Lebensbedr. Zwischenfälle	Hospitalisier.
hemiparaesthesia	410	2	5	69
cerebral venous thrombosis	406	55	122	266
cardiac failure congestive	394	87	63	255
blood urine present	385	4	14	58
supraventricular tachycardia	378	7	46	163
myelitis transverse	378	1	24	258
labyrinthitis	375	1	3	45
haemoglobin decreased	370	19	42	150
colitis	365	6	23	143
pancreatitis acute	357	9	38	272
acute coronary syndrome	356	53	76	256
immediate post-injection reaction	350	5	35	64
pancreatitis	338	10	34	197
rhabdomyolysis	331	13	47	230
blindness transient	327	0	14	46
international normalised ratio increased	324	8	29	72
renal impairment	322	30	33	131
paresis	319	4	14	127
coma	316	87	104	155
pleurisy	315	1	16	172
neutropenia	309	2	31	83
haemorrhagic stroke	307	112	84	175
atrial flutter	304	5	35	151
mental disorder	303	1	13	71
immune system disorder	297	4	5	46
multiple organ dysfunction syndrome	297	197	64	157
anaphylactoid reaction	295	1	18	45
diarrhoea haemorrhagic	295	3	15	56
myelitis	295	4	9	213
gastrointestinal haemorrhage	292	65	60	156
systemic lupus	287	1	21	58

Bezeichner	Anzahl	Todesfälle	Lebensbedr. Zwischenfälle	Hospitalisier.
erythematous				
alanine aminotransferase increased	282	3	19	83
myoclonus	279	3	11	69
jaundice	277	16	21	139
anticoagulant therapy	275	15	135	228
pulmonary infarction	268	12	91	184
giant cell arteritis	266	4	19	107
ventricular tachycardia	265	30	73	153
diplegia	256	4	19	76
blood test abnormal	256	1	22	92
white blood cell count decreased	255	0	15	69
cutaneous vasculitis	253	2	2	92
internal haemorrhage	252	19	19	58
septic shock	250	142	57	151
retinal artery occlusion	248	0	1	77
brain oedema	248	76	66	128
leukopenia	247	9	16	85
cardiac failure acute	246	131	39	118
encephalopathy	246	26	38	182
ventricular fibrillation	241	89	102	119
pleuritic pain	239	1	44	114
hemianaesthesia	232	1	7	62
retinal detachment	231	0	1	109
liver function test abnormal	229	6	13	62
peripheral artery thrombosis	227	13	58	146
hepatitis	226	5	13	86
kidney infection	224	2	15	65
liver disorder	224	7	21	89
renal disorder	224	15	21	88
mesenteric vein thrombosis	222	21	65	170
cerebral ischaemia	221	22	35	130
cardiomyopathy	220	20	51	121
myasthenia gravis	214	3	11	91
peripheral	211	28	34	111

Bezeichner	Anzahl	Todesfälle	Lebensbedr. Zwischenfälle	Hospitalisier.
ischaemia				
hepatic function abnormal	210	6	14	105
partial seizures	208	7	19	76
cardiogenic shock	208	101	66	102
choking sensation	206	1	19	35
nephrotic syndrome	204	2	10	125
meningitis	199	5	17	129
coronary artery disease	198	49	37	121
haemorrhage intracranial	198	65	66	120
activated partial thromboplastin time prolonged	194	4	51	79
red blood cell sedimentation rate increased	194	2	3	46
suffocation feeling	193	0	26	29
aspartate aminotransferase increased	192	2	12	61
subdural haematoma	189	23	65	134
myocardial ischaemia	189	93	18	66
atelectasis	187	13	26	131
demyelination	185	2	8	108
disseminated intravascular coagulation	185	63	75	124
ischaemic cerebral infarction	185	15	65	145
acute respiratory distress syndrome	184	86	44	116
haemorrhage urinary tract	184	2	12	29
ischaemia	184	17	39	97
inflammatory marker increased	179	4	11	83
infarction	178	33	54	96
platelet count increased	178	3	11	26
pancytopenia	177	16	35	120
intestinal ischaemia	174	62	51	98
jugular vein thrombosis	171	8	52	115

Bezeichner	Anzahl	Todesfälle	Lebensbedr. Zwischenfälle	Hospitalisier.
lymphopenia	171	4	17	55
intensive care	170	28	78	160
magnetic resonance imaging head abnormal	167	4	46	146
peripheral circulatory failure	167	5	3	39
near death experience	167	0	30	28
loss of control of legs	167	0	7	39
hypovolaemic shock	167	15	13	26
retinal vein thrombosis	167	1	4	11
acute disseminated encephalomyelitis	167	5	20	127
gaze palsy	163	6	18	49
melaena	161	18	16	68
pneumothorax	160	13	23	106
haemorrhoids thrombosed	160	0	2	15
apnoea	160	35	16	33
computerised tomogram thorax abnormal	159	8	93	133
intracardiac thrombus	159	31	57	109
atrioventricular block	158	9	46	92
coronary artery thrombosis	155	34	78	87
hepatic cytolysis	155	2	3	61
systemic inflammatory response syndrome	154	17	30	94
brain injury	152	43	42	75
seizure like phenomena	152	9	8	41
embolic stroke	151	12	37	113
arterial thrombosis	147	16	42	81
colitis ischaemic	146	11	14	93
pyelonephritis	143	6	7	72
dysphemia	142	2	11	44
foetal death	142	22	7	56
ascites	141	20	23	78
areflexia	139	5	16	103

Bezeichner	Anzahl	Todesfälle	Lebensbedr. Zwischenfälle	Hospitalisier.
autonomic nervous system imbalance	139	2	15	36
international normalised ratio decreased	138	1	10	18
tachyarrhythmia	137	2	14	27
tonic convulsion	137	2	15	52
coronary artery occlusion	136	15	62	101
stupor	136	5	5	16
cardiac fibrillation	134	1	20	49
asphyxia	134	24	15	19
splenic infarction	133	13	21	94
aortic dissection	133	68	39	51
pelvic venous thrombosis	133	4	36	87
splenomegaly	132	3	9	72
arteriosclerosis	131	41	18	62
endotracheal intubation	131	43	53	109
red blood cell count decreased	130	6	9	35
lacunar infarction	130	3	24	85
cerebellar infarction	130	8	33	100
vith nerve paralysis	129	0	1	47
thrombotic thrombocytopenic purpura	128	17	53	92
superior sagittal sinus thrombosis	127	19	56	91
atrioventricular block complete	127	12	51	90
computerised tomogram head abnormal	126	19	49	116
arterial occlusive disease	125	7	21	76
ophthalmic vein thrombosis	124	2	7	45
blood fibrinogen increased	124	2	12	34
thrombocytopenic purpura	123	5	19	89
renal infarct	121	12	25	85
meningitis aseptic	121	0	9	94
brain stem infarction	120	12	23	99

Bezeichner	Anzahl	Todesfälle	Lebensbedr. Zwischenfälle	Hospitalisier.
cholecystitis	119	4	5	66
acute pulmonary oedema	118	25	21	73
laryngospasm	117	1	18	20
intestinal obstruction	116	20	10	51
autoimmune haemolytic anaemia	115	8	24	77
subclavian vein thrombosis	115	6	27	59
liver function test increased	114	2	9	32
stevens-johnson syndrome	113	5	12	47
stress cardiomyopathy	113	5	29	91
hepatic failure	111	36	34	73
resuscitation	110	53	37	51
pulmonary fibrosis	108	14	11	52
ultrasound scan abnormal	108	1	14	26
haemolytic anaemia	107	5	21	67
haematocrit decreased	107	4	4	28
hyporeflexia	107	1	12	47
pulse absent	107	37	19	32
liver injury	106	2	12	41
transverse sinus thrombosis	105	9	24	76
cerebellar stroke	103	5	24	80
tonic clonic movements	101	0	8	22
lumbar puncture	100	0	19	85
thalamic infarction	100	3	15	82
cerebral haematoma	100	21	31	74
sudden cardiac death	100	99	6	5
haemophagocytic lymphohistiocytosis	100	16	42	76
left ventricular dysfunction	99	7	26	68
peripheral embolism	99	4	21	54
paraparesis	98	1	4	53
miller fisher syndrome	96	1	11	71

Bezeichner	Anzahl	Todesfälle	Lebensbedr. Zwischenfälle	Hospitalisier.
fibrin d dimer	95	1	21	43
retinal vascular thrombosis	95	2	2	27
cerebral artery occlusion	95	12	26	80
thrombocytosis	94	2	13	40
intracranial aneurysm	94	23	27	57
aortic thrombosis	93	18	38	62
cerebral artery thrombosis	93	14	33	59
cardiac tamponade	93	26	32	53
thunderclap headache	92	1	5	35
bundle branch block right	92	1	18	45
carotid artery thrombosis	89	14	36	64
embolism venous	89	6	18	51
pulseless electrical activity	89	54	26	42
csf protein increased	88	0	12	77
cerebral artery embolism	87	17	36	61
cerebrovascular disorder	87	12	10	39
adrenocortical insufficiency acute	86	1	22	36
metabolic acidosis	86	23	24	55
meningitis viral	85	1	7	56
computerised tomogram abnormal	83	4	25	52
lactic acidosis	83	18	13	63
aneurysm	80	17	19	44
carotid artery occlusion	79	10	21	57
haemorrhagic diathesis	79	2	9	20
brain death	78	66	23	40
urosepsis	78	25	13	53
heparin-induced thrombocytopenia test positive	78	9	15	54
coma scale abnormal	77	17	22	49
hemianopia	77	1	10	41

Bezeichner	Anzahl	Todesfälle	Lebensbedr. Zwischenfälle	Hospitalisier.
splenic vein thrombosis	77	11	24	53
thrombectomy	77	11	36	64
thrombosis in device	76	2	26	38
white matter lesion	76	0	10	51
haemolysis	75	5	14	35
coronary artery stenosis	75	10	22	46
emphysema	75	15	9	29
neutrophil count decreased	74	1	9	16
myocardial necrosis marker increased	74	1	11	52
hypercoagulation	71	5	16	32
hypertensive emergency	70	2	13	40
venous occlusion	70	2	5	34
personality change	69	9	3	22
cardiovascular insufficiency	68	5	5	13
lacunar stroke	67	0	14	41
sopor	67	15	4	16
magnetic resonance imaging abnormal	66	1	20	43
hepatic vein thrombosis	65	8	13	49
craniocerebral injury	65	9	6	28
bundle branch block left	63	4	8	30
cerebral small vessel ischaemic disease	62	6	4	40
vena cava thrombosis	62	7	19	40
angiogram cerebral abnormal	61	4	28	58
aortic aneurysm	60	18	7	27
intraventricular haemorrhage	60	15	24	41
pulmonary haemorrhage	60	15	18	39
gastric haemorrhage	59	10	9	29
cardiac ventricular thrombosis	57	7	27	43

Bezeichner	Anzahl	Todesfälle	Lebensbedr. Zwischenfälle	Hospitalisier.
carotid artery stenosis	56	5	9	45
thrombotic stroke	56	7	16	43
pulmonary artery thrombosis	54	13	18	39
computerised tomogram head normal	53	2	12	47
apraxia	52	2	10	27
haemorrhagic transformation stroke	51	17	17	39
right ventricular failure	51	12	18	30
basilar artery thrombosis	49	12	19	31
renal vein thrombosis	49	5	19	35
embolism arterial	48	4	15	34
retinal artery thrombosis	47	0	2	8
visceral venous thrombosis	46	7	18	33
cardiopulmonary failure	46	41	2	10
blood fibrinogen decreased	44	3	18	28
pupil fixed	44	11	9	18
blood lactic acid increased	43	8	11	21
activated partial thromboplastin time shortened	42	2	11	24
mesenteric artery thrombosis	42	13	10	25
brain stem stroke	41	7	10	25
portosplenomesenteric venous thrombosis	41	4	12	34
ventricular arrhythmia	38	3	11	13
international normalised ratio abnormal	37	1	3	10
thrombotic cerebral infarction	37	2	3	35
axillary vein	36	4	10	16

Bezeichner	Anzahl	Todesfälle	Lebensbedr. Zwischenfälle	Hospitalisier.
thrombosis				
cavernous sinus thrombosis	35	10	12	22
thrombotic microangiopathy	31	7	11	22
atrial thrombosis	30	4	16	25
vascular stent thrombosis	30	3	14	23
ovarian vein thrombosis	26	4	8	18
international normalised ratio	25	0	6	14
splenic thrombosis	24	2	6	13
renal artery thrombosis	23	1	5	18
seizure cluster	23	0	2	7
international normalised ratio fluctuation	21	0	1	3
splenic artery thrombosis	21	1	3	18
thrombosis mesenteric vessel	20	5	5	11
vertebral artery thrombosis	17	0	4	12
penile vein thrombosis	17	0	1	1
brain stem thrombosis	17	3	7	12
vaccination site thrombosis	16	0	2	1
ophthalmic artery thrombosis	16	0	0	4
vascular graft thrombosis	16	2	3	11
pulmonary venous thrombosis	15	0	4	9
renal vascular thrombosis	14	3	7	10
brachiocephalic vein thrombosis	14	0	4	6
thrombosed varicose vein	14	0	0	0
subclavian artery thrombosis	12	1	4	7
cerebellar artery thrombosis	11	0	3	7

Bezeichner	Anzahl	Todesfälle	Lebensbedr. Zwischenfälle	Hospitalisier.
hepatic vascular thrombosis	11	3	2	7
post thrombotic syndrome	10	0	4	5
injection site thrombosis	10	0	0	2
arteriovenous fistula thrombosis	8	0	0	5
hepatic artery thrombosis	7	0	2	7
truncus coeliacus thrombosis	7	1	3	6
hypoglycaemic unconsciousness	6	0	0	3
adrenal thrombosis	3	1	1	3
spinal artery thrombosis	3	0	0	2
endotracheal intubation complication	3	0	2	3
vascular access site thrombosis	2	0	0	1
intracerebral haematoma evacuation	2	0	1	1
catheter site thrombosis	2	0	0	2
arteriovenous graft thrombosis	1	0	1	0
infusion site thrombosis	1	0	0	0